# NEW BRUNSWICK
# BIG GAME HARVEST REPORTS
# 2007

FISH AND WILDLIFE BRANCH
DEPT. OF NATURAL RESOURCES
PO BOX 6000 FREDERICTON N.B. E3B-5H1
http://www.gnb.ca/0078/index-e.asp

New Nouveau Brunswick
CANADA

# Wildlife Management Zones
# Zones d'aménagement de la faune

# DEER HARVEST REPORT - 2007

## Summary

In 2007 a total of **52,735** residents and **988** non-residents purchased licences to hunt white-tailed deer. Total licence sales were 53,723, the highest level since 2001 when 55,979 licences were sold and an increase of 1124 licences over 2006 sales. The total harvest of 10,570 was 1000 more than the 2006 harvest of 9,570 deer. As projected the harvest increased and reached the highest level since 1997.

New Brunswick residents harvested 98% of the total deer killed with non-residents harvesting 2%. Approximately one in every 5 resident hunters harvested a deer for a success rate of 20% and one in every 5 non-residents harvested a deer for a success rate of 20%. Zones 10, 16, 20, 22 and 23 contributed 52% of the harvest with 33% of the total harvest occurring during the first week of the four-week firearms season (Oct.22 - 27). A total of 76% of the harvest was adult male, 20% adult female, and 4% fawns.

A total of 20,259 resident hunters applied for the computerized antlerless deer tag draw of which 6,050 were successful. Hunters with antlerless deer tags harvested 3,470 deer in the 2007 season, for an overall success rate of 57%. Of the successful antlerless permit holders 29% killed adult bucks while 71% harvested antlerless animals. The remaining 47,673 hunters, hunting only antlered deer, harvested 7,100 animals for a success rate of 15%.

## 2008 Synopsis

The 2007/8 winter was one of the harshest winters ever recorded in northern New Brunswick. Winter losses were up compared to long-term average winter losses across the province, with 14% herd loss estimated in the south, 24% loss in central NB, and upwards of 34% losses in northern NB. It is expected that fawn and yearling survival rates will be significantly affected by the winter conditions, and their proportion in fall harvest numbers will drop accordingly. Thankfully, recent fall harvests have shown hunters selecting for yearling bucks, and therefore pressure on older age classes has remained lower. These factors will contribute to a decline in overall harvest numbers, as well as the proportion of yearling bucks in the harvest – however, a much higher proportion of mature bucks will be shot in the harvest this fall. In response to the severity of the 2007-8 winter, antlerless permits have been reduced to zero across most of central and northern NB to help mitigate these losses. Central NB Wildlife Management Zones saw only minor reductions in permits, while southern zones that are growing despite severe winters, and that have already reached carrying capacity will see increases in antlerless permits in an attempt to further increase doe harvests.
Depending on weather, DNR expects the harvest to be in the neighbourhood of 8,000 deer for the fall of 2008.

# DEER LICENCE SALES AND HARVESTS

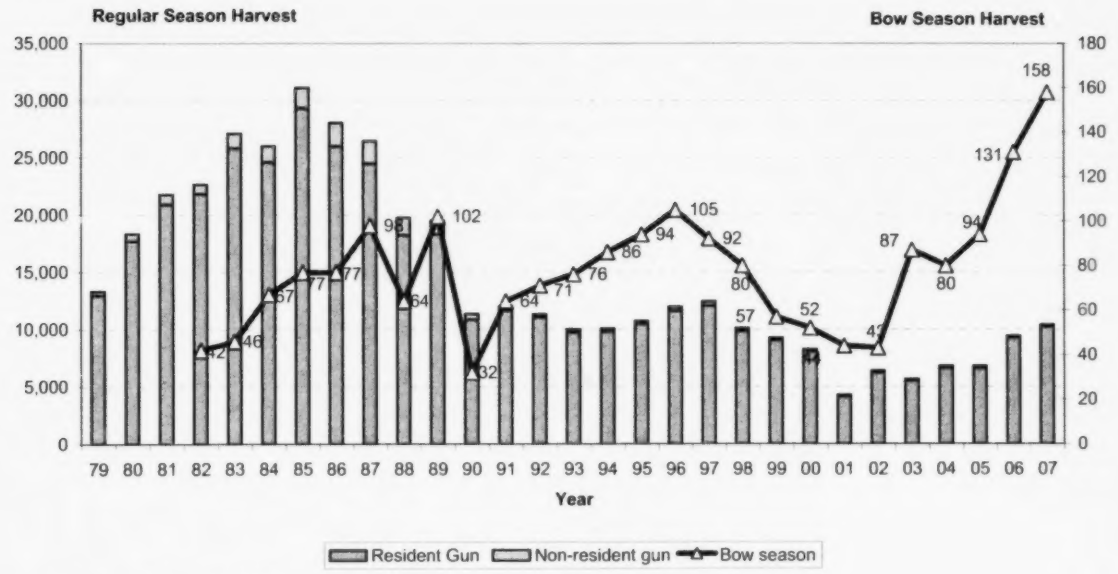
## New Brunswick 1968 - 2007

| LICENCES SOLD | | | | | HARVESTS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| YEAR | RESIDENT GUN | NON-RES. GUN | TOTAL BOW | TOTAL | RESIDENT GUN SEASON | NON-RES. GUN SEASON | TOTAL BOW SEASON | UNKNOWN | TOTAL |
| 1968 | 51,615 | 2,553 | - | 54,168 | 20,516 | 2,126 | - | - | 22,642 |
| 1969 | 54,346 | 2,930 | - | 57,276 | 15,192 | 1,745 | - | - | 16,937 |
| 1970 [a] | 56,350 | 2,495 | - | 58,845 | 5,749 | 568 | - | - | 6,335 |
| 1971 | 59,060 | 2,171 | - | 61,231 | n/a | n/a | - | - | 4,379 |
| 1972 | 55,151 | 2,055 | - | 57,206 | 4,455 | 500 | - | - | 4,955 |
| 1973 | 69,913 | 2,162 | - | 72,075 | 3,856 | 417 | - | - | 4,273 |
| 1974 | 66,226 | 2,382 | - | 68,608 | 5,959 | 577 | - | - | 6,536 |
| 1975 [b] | 65,763 | 1,622 | - | 67,385 | 5,164 | 390 | - | - | 5,554 |
| 1976 | 78,331 | 1,581 | - | 79,912 | 6,927 | 457 | - | - | 7,384 |
| 1977 | 87,812 | 1,938 | - | 89,750 | 8,431 | 506 | - | - | 8,937 |
| 1978 [c] | 96,671 | 1,068 | - | 97,739 | 10,390 | 335 | - | - | 10,725 |
| 1979 | 98,807 | 1,271 | - | 100,078 | 12,958 | 386 | - | - | 13,344 |
| 1980 | 96,674 | 1,761 | - | 98,435 | 17,710 | 634 | - | - | 18,344 |
| 1981 | 104,896 | 2,297 | - | 107,193 | 20,905 | 867 | - | - | 21,772 |
| 1982 [d] | 114,330 | 2,749 | 852 | 117,931 | 21,830 | 827 | 42 | - | 22,699 |
| 1983 | 111,148 | 3,134 | 1,120 | 115,402 | 25,833 | 1,286 | 46 | - | 27,165 |
| 1984 [e] | 109,873 | 4,118 | 1,143 | 115,134 | 24,593 | 1,423 | 67 | - | 26,083 |
| 1985 | 109,708 | 4,801 | 1,195 | 115,704 | 29,329 | 1,799 | 77 | - | 31,205 |
| 1986 | 108,722 | 6,563 | 1,390 | 116,675 | 25,982 | 2,080 | 77 | - | 28,139 |
| 1987 [f] | 107,256 | 6,737 | 1,569 | 115,564 | 24,500 | 1,974 | 98 | - | 26,572 |
| 1988 [g] | 94,260 | 6,366 | 1,424 | 102,050 | 18,210 | 1,531 | 64 | - | 19,805 |
| 1989 | 95,486 | 5,670 | 1,121 | 102,277 | 18,294 | 1,234 | 102 | 89 | 19,719 |
| 1990 [h] | 82,002 | 3,850 | 984 | 86,836 | 10,830 | 520 | 32 | 98 | 11,480 |
| 1991 [i] | 82,391 | 2,856 | 900 | 86,147 | 11,623 | 401 | 64 | 90 | 12,178 |
| 1992 | 80,592 | 2,557 | 917 | 84,066 | 10,929 | 290 | 71 | 63 | 11,353 |
| 1993 [j] | 70,185 | 2,113 | 1,072 | 73,370 | 9,726 | 289 | 76 | 43 | 10,134 |
| 1994 | 86,162 | 2,152 | 1,048 | 89,362 | 9,811 | 277 | 86 | 42 | 10,216 |
| 1995 | 76,030 | 1,911 | 901 | 78,842 | 10,473 | 267 | 94 | 20 | 10,944 |
| 1996 | 71,820 | 1,619 | 855 | 74,294 | 11,620 | 331 | 105 | 87 | 12,143 |
| 1997 [k] | 65,505 | 1,776 | 922 | 68,203 | 12,084 | 354 | 92 | 20 | 12,550 |
| 1998 [k] | 64,165 | 1,653 | 902 | 66,720 | 9,792 | 292 | 80 | 35 | 10,199 |
| 1999 [k] | 63,940 | 1,780 | 922 | 66,642 | 9,041 | 218 | 57 | - | 9,316 |
| 2000 [k] | 59,708 | 1,514 | 904 | 62,126 | 8,100 | 160 | 52 | 0 | 8,312 |
| 2001 [l] | 54,791 | 1,188 | n/a | 55,979 | 4,160 | 110 | 44 | - | 4,314 |
| 2002 [l] | 50,729 | 1,050 | n/a | 51,779 | 6,225 | 175 | 43 | | 6,443 |
| 2003 [m] | 49,634 | 1,030 | n/a | 50,664 | 5,499 | 147 | 87 | | 5,733 |
| 2004 [m] | 50,090 | 1,043 | n/a | 51,133 | 6,633 | 165 | 80 | | 6,878 |
| 2005 [n] | 48,804 | 989 | n/a | 49,793 | 6,635 | 152 | 94 | | 6,881 |
| 2006 [o] | 51,652 | 947 | n/a | 52,599 | 9,251 | 187 | 131 | 1 | 9,570 |
| 2007 [o] | 52,735 | 988 | n/a | 53,723 | 10,233 | 179 | 158 | | 10,570 |

a Mandatory registration begins; limit reduced from 2 to 1 deer
b Forest ranger strike
c New zones / later season
d 3 week bow season starts
e Season starts one week earlier in northern zones
f 3 week season in DMA's 1 & 2
g Implemented "bucks only" in DMA's 1 & 2 and 48 hr. rule for registering deer
h New zones / Antlerless Deer Permit System begins, "bucks only" in WMZ's 1,2,3
i "Bucks only" in WMZ's 1,2,3,4,5,8 & 9
j WMZ's 1,2,3,4,5,8 & 9 closed to deer hunting, "bucks only" in WMZ's 6,7,10 & 11
k WMZ's 1,2,3,4,5,8 & 9 closed to deer hunting, "bucks only" in WMZ's 6 & 11
l WMZ's 1,2,3,4,5,8 & 9 closed to deer hunting, "bucks only" in WMZ's 6, 11, 13 & 14; bow licence discontinued
m WMZ's 1,2,3,4,5,8 & 9 closed to deer hunting, "bucks only" in WMZ's 6, 11, 12, 13 & 14
n WMZ's 1,2,3,4,5 & 9 closed to deer hunting, "bucks only" in WMZ's 6, 8, 11, 12, 13 & 14
o WMZ's 3,4,5 & 9 closed to deer hunting, "bucks only" in WMZ's 1, 2 6, 8, 11, 12, 13 & 15 (two week season in WMZ's 1&2)

# DEER HARVEST (Gun & Bow)

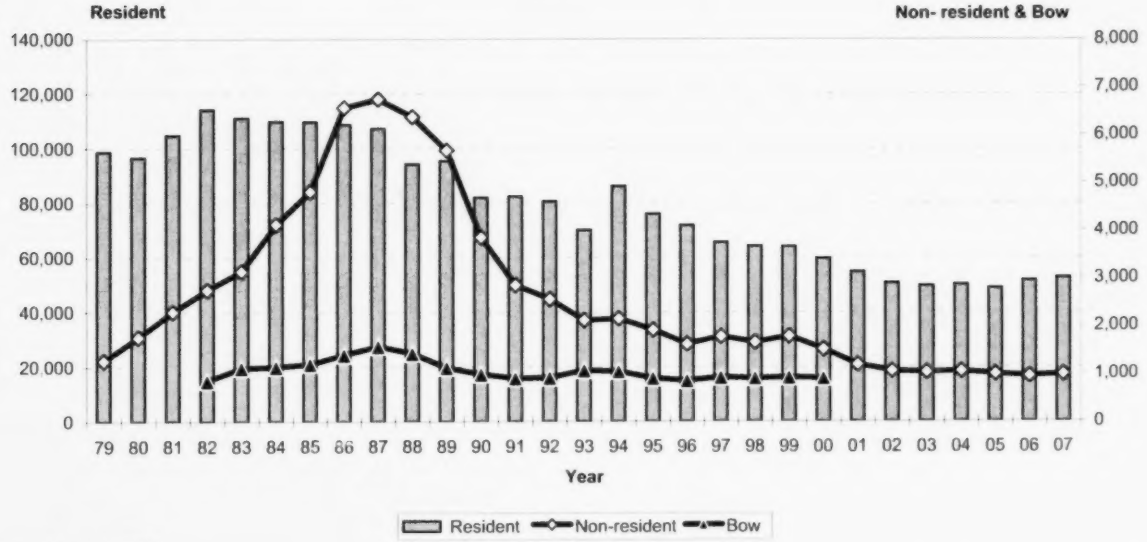
1979-2007 New Brunswick




- Bow season began in 1982

# DEER LICENCES ISSUED

1979-2007 New Brunswick




- Bow season began in 1982
- Separate bow licence discontinued in 2001

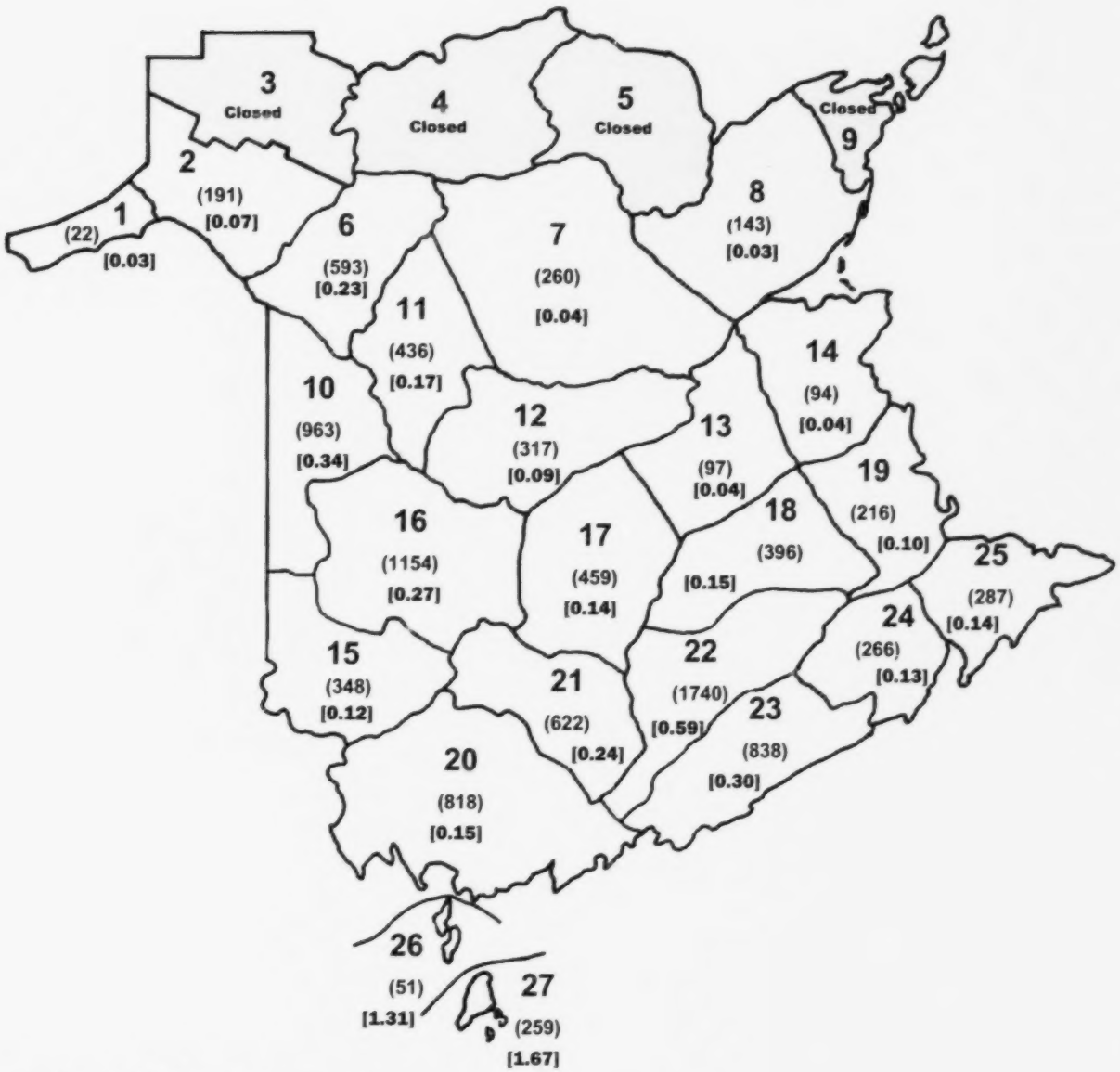
# REGISTERED DEER KILL BY WILDLIFE MANAGEMENT ZONE

**2007 NEW BRUNSWICK**

| | | ANTLERLESS DEER | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ADULT | ADULT | FAWN | FAWN | UNKNOWN | TOTAL |
| WMZ | MALES | FEMALES | MALES | FEMALES | SEX/AGE | HARVEST |
| 1 | 21 | 1 | | | | 22 |
| 2 | 189 | 2 | | | | 191 |
| 3 | | Closed Season | | | | 0 |
| 4 | | | | | | 0 |
| 5 | | | | | | 0 |
| 6 | 388 | 169 | 16 | 20 | | 593 |
| 7 | 226 | 25 | 6 | 3 | | 260 |
| 8 | 142 | | 1 | | | 143 |
| 9 | | Closed Season | | | | 0 |
| 10 | 577 | 312 | 24 | 47 | 3 | 963 |
| 11 | 302 | 117 | 8 | 8 | 1 | 436 |
| 12 | 281 | 21 | 8 | 7 | | 317 |
| 13 | 96 | | | | 1 | 97 |
| 14 | 90 | | 2 | | 2 | 94 |
| 15 | 275 | 63 | 4 | 6 | | 348 |
| 16 | 850 | 264 | 21 | 18 | 1 | 1,154 |
| 17 | 387 | 58 | 9 | 5 | | 459 |
| 18 | 328 | 55 | 3 | 8 | 2 | 396 |
| 19 | 195 | 15 | 3 | 1 | 2 | 216 |
| 20 | 772 | 38 | 6 | 2 | | 818 |
| 21 | 465 | 129 | 15 | 13 | | 622 |
| 22 | 1,133 | 501 | 55 | 51 | | 1,740 |
| 23 | 607 | 202 | 16 | 13 | | 838 |
| 24 | 245 | 16 | 5 | | | 266 |
| 25 | 254 | 21 | 5 | 3 | 4 | 287 |
| 26 | 35 | 15 | 1 | | | 51 |
| 27 | 141 | 104 | 2 | 12 | | 259 |
| UNKNOWN | | | | | | 0 |
| TOTAL | 7,999 | 2,128 | 210 | 217 | 16 | 10,570 |

# REGISTERED DEER HARVEST
# BY WILDLIFE MANAGEMENT ZONE
## NEW BRUNSWICK 2007

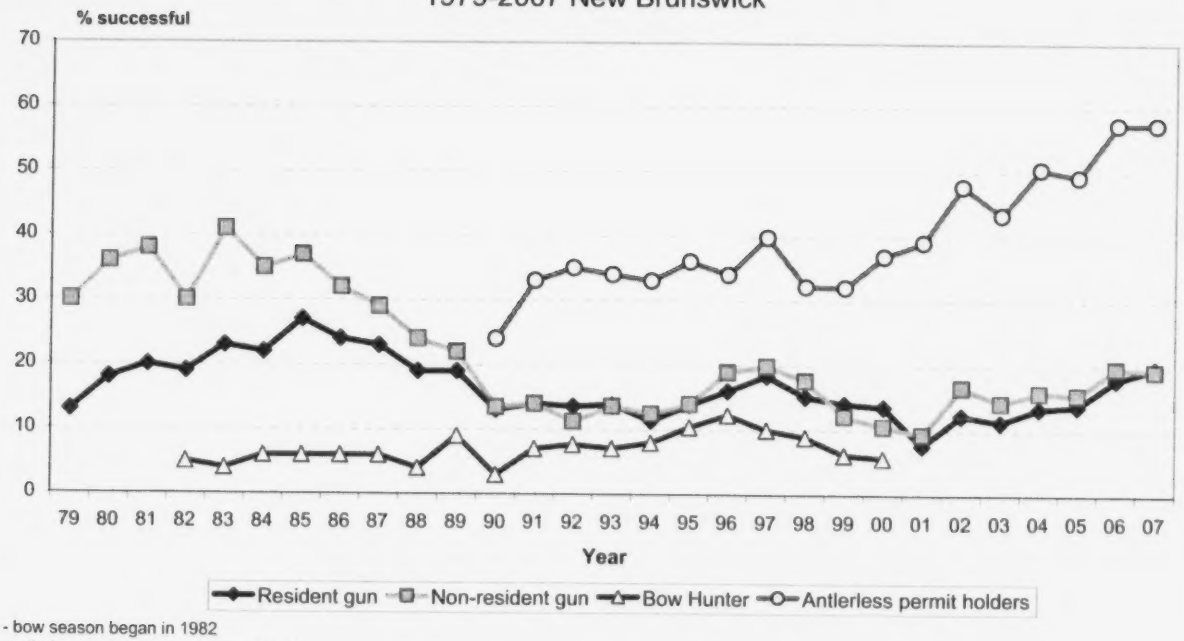
**TOTAL HARVEST NUMBER ( ) and HARVEST PER KM² [ ]**




A total of 10,570 deer registered.
Provincial kill per km² = 0.19 (in open zones)

## DEER HUNTER SUCCESS RATES

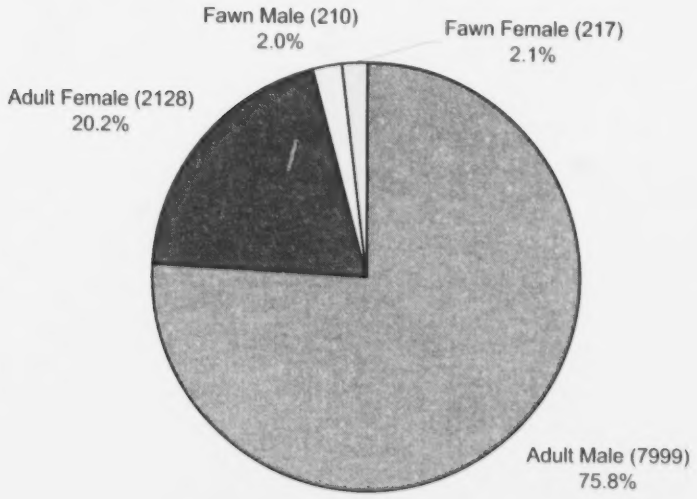
1979-2007 New Brunswick




- bow season began in 1982
-antlerless permit system began in1990
- no separate bow licence so unable to determine success rate 2001

## AGE & SEX STRUCTURE OF DEER HARVEST

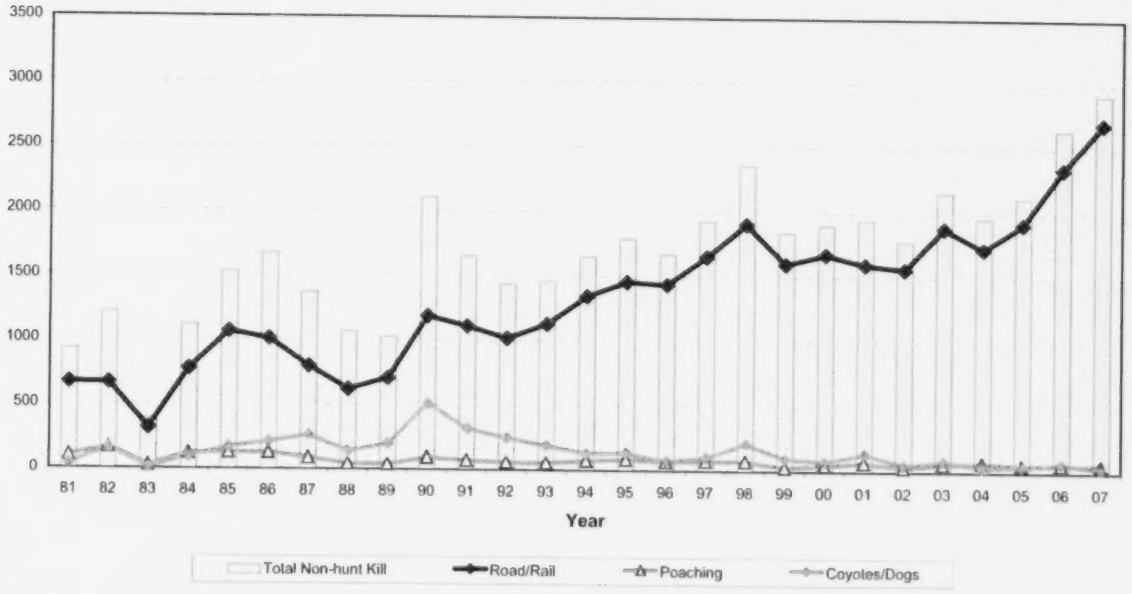
2007 New Brunswick




- Not including 16 animals of unknown sex or age

## REPORTED NON-HUNTING DEER MORTALITY

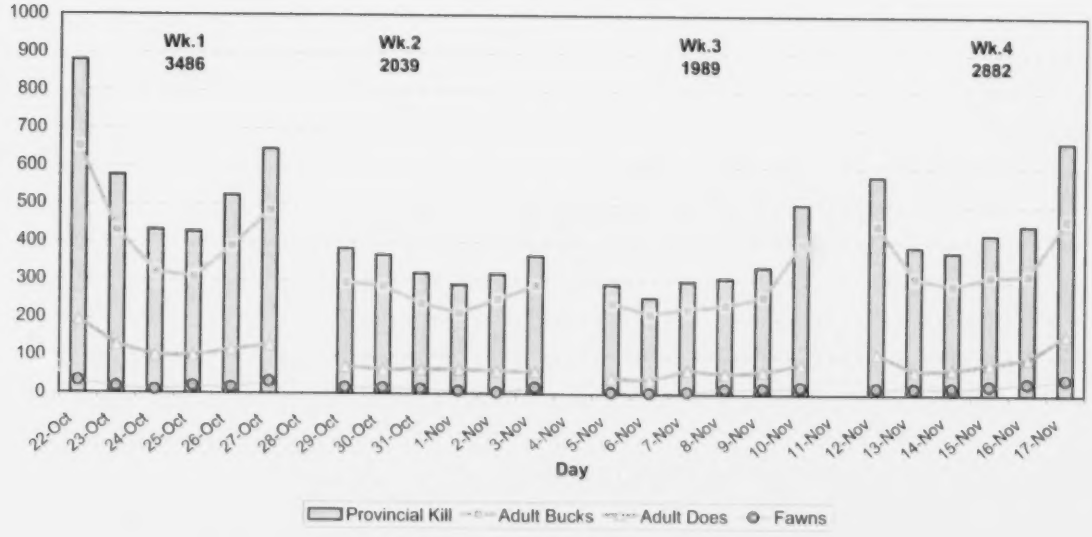
1981-2007 New Brunswick




- reported and handled by DNR staff

## DAILY DEER KILL - FIREARMS SEASON

2007 New Brunswick




-total of 10,412 deer registered in firearm season

# ANTLERLESS DEER VALIDATION TAG DRAW SUMMARY
## 2007 New Brunswick

| WMZ | Quota | # Applications | # Drawn | % Successful Applicants |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 2 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 3 | 0 | NO PERMITS AVAILABLE | 0 | n/a |
| 4 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 5 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 6 | 300 | 1,534 | 303 | 19.8% |
| 7 | 100 | 961 | 103 | 10.7% |
| 8 | 0 | NO PERMITS AVAILABLE | 0 | n/a |
| 9 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 10 | 600 | 2,154 | 609 | 28.3% |
| 11 | 200 | 990 | 207 | 20.9% |
| 12 | 50 | 798 | 54 | 6.8% |
| 13 | 0 | NO PERMITS AVAILABLE | 0 | n/a |
| 14 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 15 | 150 | 418 | 156 | 37.3% |
| 16 | 700 | 1,969 | 705 | 35.8% |
| 17 | 150 | 663 | 157 | 23.7% |
| 18 | 200 | 1,119 | 205 | 18.3% |
| 19 | 50 | 588 | 55 | 9.4% |
| 20 | 100 | 1,413 | 113 | 8.0% |
| 21 | 400 | 772 | 401 | 51.9% |
| 22 | 1600 | 3,601 | 1,619 | 45.0% |
| 23 | 700 | 1,426 | 713 | 50.0% |
| 24 | 50 | 537 | 52 | 9.7% |
| 25 | 100 | 818 | 100 | 12.2% |
| 26 | 50 | 41 | 41 | 100.0% |
| 27 | 500 | 457 | 457 | 100.0% |
| TOTALS | 6,000 | 20,259 | 6,050 | 29.9% |

# MOOSE HARVEST REPORT – 2007

## Summary

Each year, moose licence quotas are established for each Wildlife Management Zone open to moose hunting. The moose licence quota does not indicate the desired moose harvest level; rather, it indicates the number of licences needed to reach the desired moose harvest level. Licence quotas are affected by several factors, most importantly the estimate of moose population size, the amount of unregulated moose harvest, and the success rate of hunters in the regulated hunt. Changes in those factors often cause moose licence quotas to fluctuate up and down from year-to-year, even when moose populations and harvest targets are stable or increasing, as has been the case in the past few years. The resident moose licence quota in 2007 was 3,117 licences, an increase of 3.8% from 2006 (3,002 licences).

A total of 57,442 NB residents and 1,875 non-residents submitted applications to the moose licence draw in 2007; 3,110 resident and 100 non-resident applicants were successful. Of those successful applicants, 3,061 residents and 99 non-residents purchased licences. A total of 79% of resident moose licence holders chose to designate another resident hunter to accompany them on their licence, a slight decrease from 81% in 2006.

The total registered moose harvest in 2007 was 2,120 moose, a decrease of 10% from 2006 (2,362 moose). Resident hunters harvested 2,052 moose, while non-residents took 68 moose. The overall hunter success rate was 67%, although lower than the 2006 success rate (78%), it is still the second highest success rate ever recorded for New Brunswick's moose hunt. This high level of hunter success despite less than ideal weather conditions was partly due to season timing. Moose hunting season is set in regulation to be the last Thursday-Saturday of September, so the season timing varies each year according to the calendar. In 2007, this resulted in a season of September 27-29th, only one day earlier than the absolute latest dates possible, and closer to the annual rut than has been the case in recent years. During the previous year (2006), the combination of late season and excellent weather conditions resulted in that year's phenomenal hunter success rate.

## 2008 Synopsis

New Brunswick's moose population appears to be growing or stable in most areas of the province. The resident moose licence quota for 2008 has been increased by 233, to 3,350 licences. Moose hunting season occurs on September 25-27th for 2008.

Although the moose herd appears to be relatively healthy, it is difficult to accurately assess due to the unknown quantity and distribution of animals being removed by unregulated harvest. The regulated licence allocation must be conservative to insure sustainability of the moose population until a moose harvest and reporting system can be established that accommodates existing aboriginal and treaty rights.

## NUMBER OF MOOSE APPLICATIONS, LICENCES ISSUED AND HARVEST
## 1960 - 2007 NEW BRUNSWICK

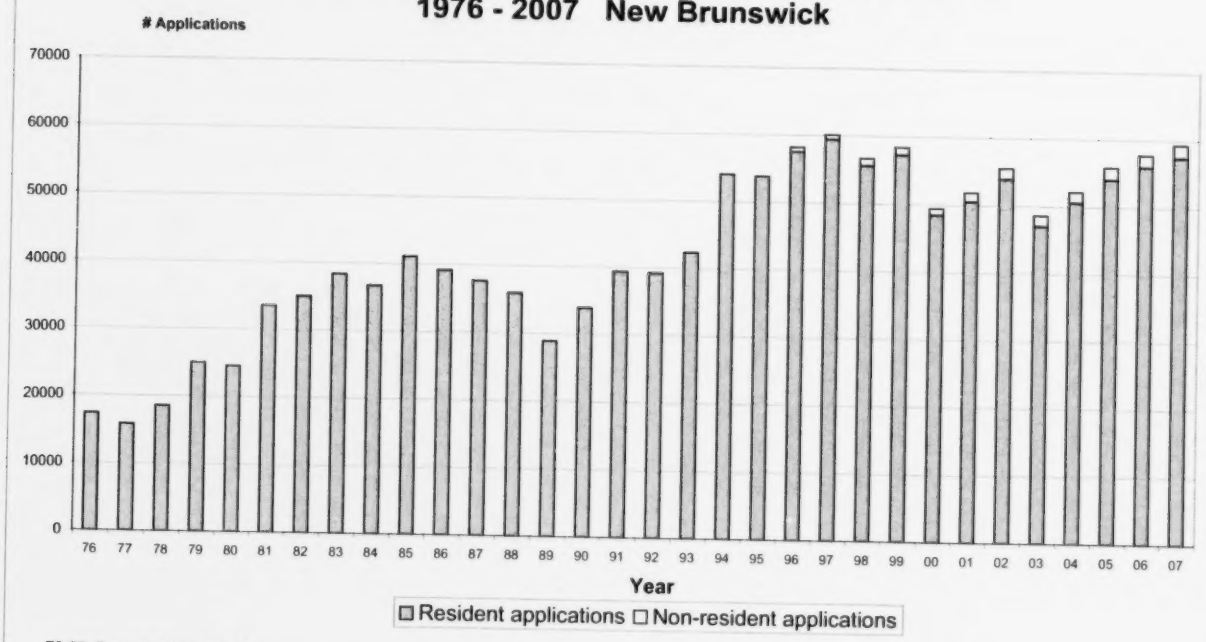
| Year | # Applications | # Drawn | Licences Issued | Reg'd Kill | % Hunter Success |
|---|---|---|---|---|---|
| [Moose season closed 1936 and reopened in 1960] | | | [Bulls only hunting from 1960 to 1965] | | |
| 1960 | 8,321 | 400 | 383 | 174 | 45 |
| 1961 | 17,221 | 800 | 771 | 262 | 34 |
| 1962 | 16,354 | 1,000 | 963 | 297 | 31 |
| 1963 | 16,359 | 1,000 | 1,000 | 296 | 30 |
| 1964 | 17,380 | 1,000 | 1,000 | 307 | 31 |
| 1965 | 18,460 | 1,000 | 1,000 | 314 | 31 |
| 1966 | 26,500 | 1,000 | 1,000 | 606 | 61 |
| 1967 | 16,500 | 1,000 | 1,000 | 469 | 47 |
| 1968 | 12,724 | 1,500 | 1,500 | 724 | 48 |
| 1969 | 16,009 | 1,600 | 1,566 | 707 | 45 |
| 1970 | 14,016 | 2,000 | 1,959 | 858 | 44 |
| 1971 | 18,334 | 2,000 | 1,959 | 931 | 48 |
| 1972 | 21,639 | 2,500 | 2,441 | 1,043 | 43 |
| 1973 | 31,558 | 2,500 | 2,460 | 1,127 | 46 |
| 1974 [a] | 39,157 | 6,000 | 5,580 | 1,085 | 19 |
| 1975 | 17,587 | 6,000 | 4,528 | 969 | 21 |
| 1976 | 17,347 | 6,000 | 4,753 | 1,131 | 24 |
| 1977 | 15,815 | 6,000 | 4,746 | 1,246 | 26 |
| 1978 | 18,547 | 6,000 | 4,604 | 1,547 | 34 |
| 1979 | 25,007 | 6,000 | 4,786 | 1,360 | 28 |
| 1980 | 24,503 | 6,000 | 4,935 | 1,230 | 25 |
| 1981 | 33,500 | 6,000 | 4,892 | 1,436 | 29 |
| 1982 | 35,000 | 6,000 | 5,032 | 1,344 | 27 |
| 1983 | 38,302 | 6,000 | 5,065 | 1,287 | 25 |
| 1984 | 36,727 | 6,000 | 5,175 | 1,618 | 31 |
| 1985 | 41,104 | 6,000 | 5,063 | 1,346 | 27 |
| 1986 | 39,127 | 6,000 | 5,228 | 1,625 | 31 |
| 1987 | 37,625 | 6,000 | 5,210 | 1,838 | 35 |
| 1988 | 35,890 | 6,000 | 5,185 | 1,473 | 28 |
| 1989 [b] | 28,895 | 6,000 | 5,243 | 2,022 | 39 |
| 1990 | 33,894 | 6,000 | 5,250 | 1,657 | 32 |
| 1991 | 39,314 | 6,000 | 5,234 | 1,753 | 33 |
| 1992 | 39,212 | 6,000 | 5,321 | 1,899 | 36 |
| 1993 | 42,332 | 6,000 | 5,320 | 2,061 | 39 |
| 1994 [c] | 54,030 | 5,655 | 5,010 | 2,094 | 42 |
| 1995 | 53,791 | 5,649 | 4,989 | 2,326 | 47 |

| Year | # Applications | # Drawn | Licences Issued | Reg'd Kill | % Hunter Success |
|---|---|---|---|---|---|
| 1996 res. [d] | 57,514 | 4,244 | 3,848 | 1,678 | 44 |
| non-res. [e] | 671 | 100 | 100 | 37 | 37 |
| **1996 total** | **58,185** | **4,344** | **3,948** | **1,715** | **43** |
| 1997 res. [d] | 59,428 | 4,754 | 4,301 | 2,075 | 48 |
| non-res. | 680 | 100 | 101 | 46 | 46 |
| **1997 total** | **60,108** | **4,854** | **4,402** | **2,121** | **48** |
| 1998 res. [d] | 55,590 | 4,804 | 4,573 | 2,377 | 52 |
| non-res. | 1,105 | 100 | 96 | 50 | 52 |
| **1998 total** | **56,695** | **4,904** | **4,669** | **2,427** | **52** |
| 1999 res. [d] | 57,271 | 4,683 | 4,519 | 1,974 | 44 |
| non-res. | 1,108 | 100 | 98 | 48 | 49 |
| **1999 total** | **58,379** | **4,783** | **4,617** | **2,022** | **44** |
| 2000 res. [d] | 48,469 | 4,283 | 4,174 | 2,485 | 60 |
| non-res. | 986 | 100 | 97 | 52 | 54 |
| **2000 total** | **49,455** | **4,383** | **4,271** | **2,537** | **59** |
| 2001 res. [d] | 50,504 | 4,518 | 4,415 | 2,518 | 57 |
| non-res. | 1,322 | 100 | 96 | 55 | 57 |
| **2001 total** | **51,826** | **4,618** | **4,511** | **2,573** | **57** |
| 2002 res. [d] | 53,916 | 4,293 | 4,191 | 2,020 | 48 |
| non-res. | 1,586 | 100 | 95 | 51 | 54 |
| **2002 total** | **55,502** | **4,393** | **4,286** | **2,071** | **48** |
| 2003 res. [d] | 47,029 | 2,779 | 2,714 | 1,518 | 56 |
| non-res. | 1,559 | 100 | 94 | 50 | 53 |
| **2003 total** | **48,588** | **2,879** | **2,808** | **1,568** | **56** |
| 2004 res. [d] | 50,585 | 2,769 | 2,694 | 1,727 | 64 |
| non-res. | 1,539 | 100 | 96 | 67 | 70 |
| **2004 total** | **52,124** | **2,869** | **2,790** | **1,794** | **64** |
| 2005 res. d | 54,026 | 3,266 | 3,207 | 2,026 | 63 |
| non-res. | 1,824 | 100 | 97 | 58 | 60 |
| **2005 total** | **55,850** | **3,366** | **3,304** | **2,084** | **63** |
| 2006 res. [d] | 55,972 | 3,002 | 2,913 | 2,290 | 79 |
| non-res. | 1,744 | 100 | 98 | 72 | 73 |
| **2006 total** | **57,716** | **3,102** | **3,011** | **2,362** | **78** |
| 2007 res. [d] | 57,442 | 3,110 | 3,061 | 2,052 | 67 |
| non-res. | 1,875 | 100 | 99 | 68 | 69 |
| **2007 total** | **59,317** | **3,210** | **3,160** | **2,120** | **67** |

a 3 day season begins: b Moose licence fee increased from $25 to $50; c Allocation of hunters by Wildlife Management Zone begins
d Resident licences issued are party chiefs. Resident success is for party regardless of number of hunters.: e 100 non-resident hunters included in the moose hunt in 1996 for first time.

# MOOSE HUNTING APPLICATIONS

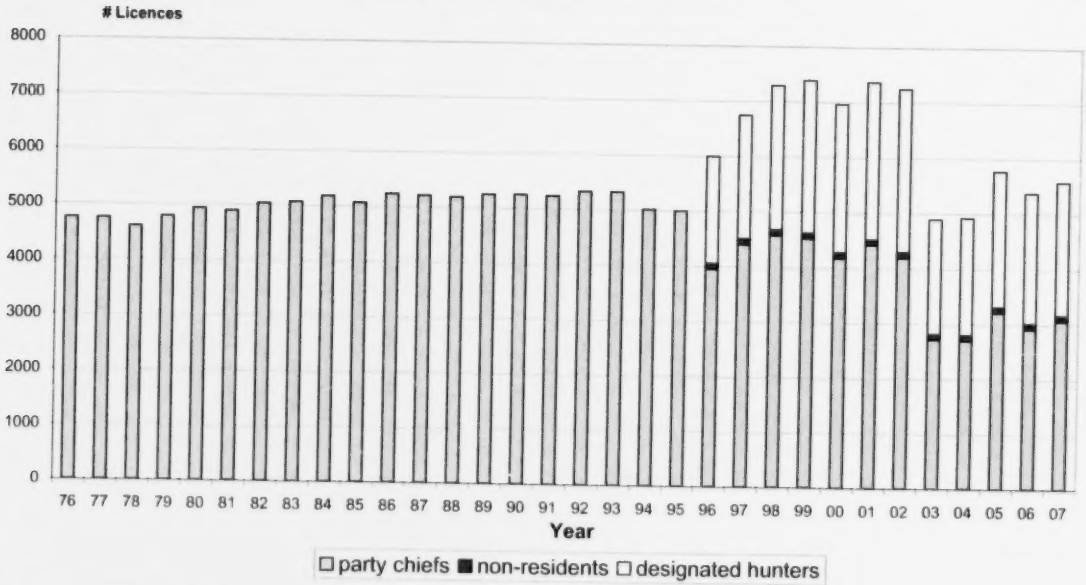
## 1976 - 2007 New Brunswick




- 76-93: 5 year waiting period
-1994: no waiting period or test; $6 application fee

# MOOSE HUNTING LICENCES SOLD

## 1976 - 2007 New Brunswick




- 76-93: test req'd; 6000 applications drawn
- 1994: no test; fewer applications drawn
- 1996: 2-person parties allowed; non-residents allowed; fewer resident applications drawn
- 2003: permits reduced to mitigate impact of unregulated aboriginal harvest

# MOOSE DRAW DATA, LICENCE PURCHASE AND KILL SUCCESS OF RESIDENT MOOSE HUNTING PARTIES

## New Brunswick 2007

| WMZ | Licence Quota 2007 | # Applicants | Applicants Drawn | Resident Principal Hunter Licences[1] Purchased | Designated Hunter Licences[2] Purchased | 2007 Reg'd Kill | % Successful | Licence Quota 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 31 | 775 | 31 | 31 | 29 | 23 | 74 | 31 |
| **2** | 98 | 1,811 | 98 | 98 | 78 | 78 | 80 | 102 |
| **3** | 182 | 3,644 | 182 | 181 | 158 | 167 | 92 | 181 |
| **4** | 154 | 1,729 | 153 | 149 | 107 | 107 | 72 | 177 |
| **5** | 140 | 2,662 | 139 | 138 | 92 | 94 | 68 | 162 |
| **6** | 96 | 1,376 | 96 | 94 | 61 | 73 | 78 | 102 |
| **7** | 190 | 7,281 | 190 | 185 | 145 | 148 | 80 | 251 |
| **8** | 189 | 3,536 | 189 | 187 | 133 | 113 | 60 | 213 |
| **9** | 48 | 1,030 | 48 | 47 | 34 | 23 | 49 | 56 |
| **10** | 83 | 1,577 | 83 | 80 | 50 | 71 | 89 | 76 |
| **11** | 82 | 1,238 | 81 | 79 | 44 | 74 | 94 | 93 |
| **12** | 208 | 3,357 | 208 | 207 | 158 | 149 | 72 | 195 |
| **13** | 53 | 1,617 | 53 | 53 | 44 | 44 | 83 | 69 |
| **14** | 53 | 1,565 | 53 | 53 | 46 | 33 | 62 | 91 |
| **15** | 88 | 1,585 | 88 | 86 | 65 | 59 | 69 | 92 |
| **16** | 144 | 2,543 | 144 | 140 | 110 | 99 | 71 | 162 |
| **17** | 30 | 842 | 30 | 30 | 28 | 21 | 70 | 40 |
| **18** | 99 | 2,644 | 98 | 96 | 95 | 51 | 53 | 104 |
| **19** | 55 | 1,134 | 55 | 54 | 47 | 36 | 67 | 53 |
| **20** | 457 | 6,429 | 457 | 450 | 375 | 222 | 49 | 448 |
| **21** | 190 | 1,592 | 190 | 184 | 123 | 103 | 56 | 211 |
| **22** | 83 | 612 | 80 | 77 | 67 | 22 | 29 | 86 |
| **23** | 211 | 3,989 | 211 | 210 | 184 | 136 | 65 | 220 |
| **24** | 84 | 1,492 | 84 | 84 | 76 | 59 | 70 | 78 |
| **25** | 69 | 1,382 | 69 | 68 | 67 | 47 | 69 | 57 |
| **Province** | **3,117** | **57,442** | **3,110** | **3,061** | **2,416** | **2,052[3]** | **67** | **3,350** |

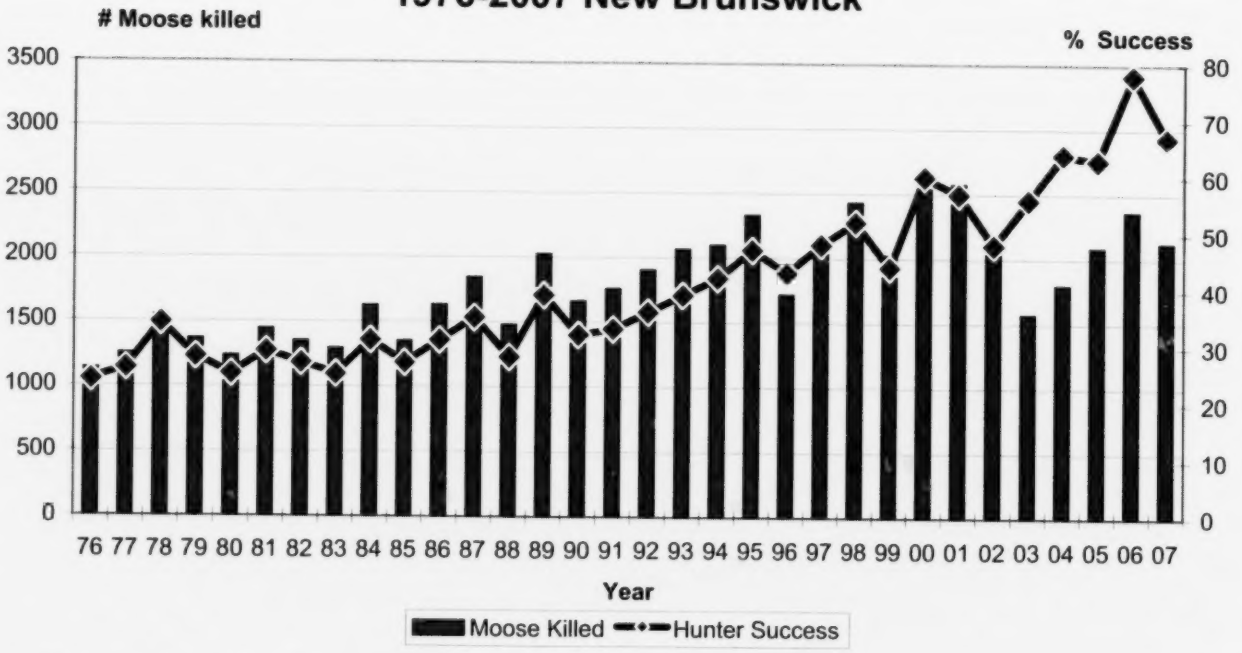
[1] Licences purchased are those of the resident principal hunters who were successful in the draw.

[2] Designated hunter licences allow principal hunters to be accompanied by one other resident hunter who can assist in filling their tag. 79% of residents who were successful in the draw and purchased a moose hunting licence chose to hunt with a designated hunter.

[3] Resident kill only.

# MOOSE HARVESTED & HUNTER SUCCESS RATES

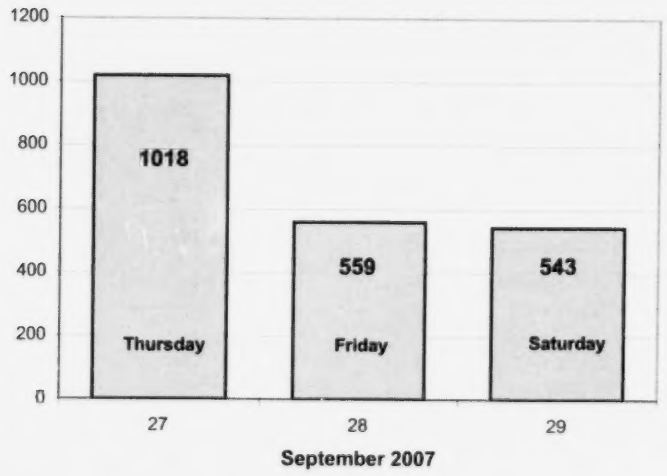
## 1976-2007 New Brunswick




-1994: Implementation of quotas by zone

# MOOSE KILL BY DAY

## 2007 New Brunswick




## AVERAGE WEIGHTS OF NEW BRUNSWICK MOOSE* (pounds** field dressed)

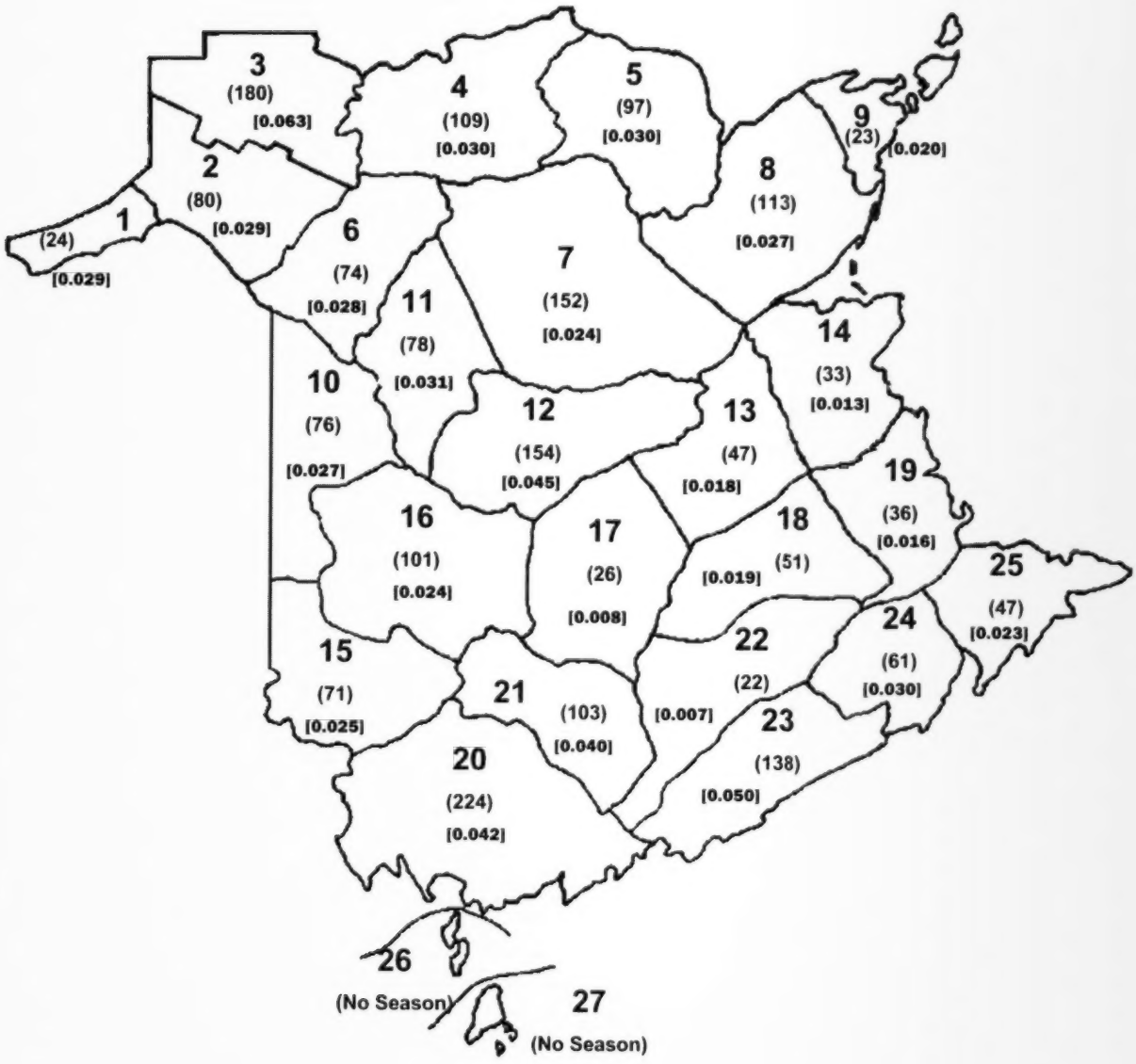
| Age | Male | Female |
|---|---|---|
| 0.5 | 234 | 225 |
| 1.5 | 466 | 415 |
| 2.5 | 612 | 515 |
| 3.5 | 701 | 553 |
| 4.5 | 752 | 532 |
| 5.5 | 791 | 569 |
| 6.5 | 788 | 574 |
| 7.5 | 748 | 535 |
| 8.5 | 866 | 573 |
| 9.5+ | 785 | 584 |

* Weights were obtained from 1017 moose registered at Fredericton and Edmundston, 1986 - 1989 & at Fredericton 1995 - 2000.

** To convert "pounds" to "kilograms", multiply by 0.45.

# REGISTERED MOOSE HARVEST
# BY WILDLIFE MANAGEMENT ZONE
## NEW BRUNSWICK 2007

**TOTAL HARVEST NUMBER ( ) and HARVEST PER KM² [ ]**




**A total of 2,120 moose registered in 2007.**
**Harvest per km² for all open zones = 0.028**

# SEX AND AGE OF MOOSE HARVESTED

## from 1960 - 2007 New Brunswick

[moose season was closed in 1936 and reopened in 1960]

| | Adult & Yearling | | Calf | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Year | Bull | Cow | Male | Female | Unknown | Total |
| 1960 a | 174 | 0 | 0 | 0 | | 174 |
| 1961 | 262 | 0 | 0 | 0 | | 262 |
| 1962 | 297 | 0 | 0 | 0 | | 297 |
| 1963 | 296 | 0 | 0 | 0 | | 296 |
| 1964 | 307 | 0 | 0 | 0 | | 307 |
| 1965 | 314 | 0 | 0 | 0 | | 314 |
| 1966 b | n/a | n/a | n/a | n/a | | 606 |
| 1967 | n/a | n/a | n/a | n/a | | 469 |
| 1968 | 472 | 192 | 33 | 27 | | 724 |
| 1969 | 455 | 191 | 29 | 32 | | 707 |
| 1970 | 547 | 236 | 24 | 51 | | 858 |
| 1971 | 574 | 273 | 38 | 46 | | 931 |
| 1972 | 702 | 261 | 35 | 45 | | 1,043 |
| 1973 | 745 | 296 | 40 | 46 | | 1,127 |
| 1974 | 680 | 284 | 57 | 64 | | 1,085 |
| 1975 | 607 | 284 | 25 | 53 | | 969 |
| 1976 | 716 | 298 | 53 | 64 | | 1,131 |
| 1977 | 773 | 370 | 46 | 57 | | 1,246 |
| 1978 | 936 | 480 | 58 | 71 | | 1,547 |
| 1979 | 800 | 444 | 50 | 66 | | 1,360 |
| 1980 | 770 | 357 | 49 | 54 | | 1,230 |
| 1981 | 874 | 388 | 63 | 111 | | 1,436 |
| 1982 | 844 | 370 | 60 | 70 | | 1,344 |
| 1983 | 826 | 360 | 45 | 56 | | 1,287 |
| 1984 | 1,008 | 475 | 56 | 79 | | 1,618 |
| 1985 | 880 | 328 | 85 | 53 | | 1,346 |
| 1986 | 1,055 | 418 | 71 | 81 | | 1,625 |
| 1987 | 1,181 | 497 | 72 | 88 | | 1,838 |
| 1988 | 843 | 413 | 77 | 75 | 65 | 1,473 |
| 1989 | 1,199 | 575 | 81 | 105 | 62 | 2,022 |
| 1990 | 1,048 | 464 | 63 | 73 | 9 | 1,657 |
| 1991 | 1,116 | 492 | 58 | 73 | 14 | 1,753 |
| 1992 | 1,200 | 564 | 64 | 70 | 1 | 1,899 |
| 1993 | 1,238 | 636 | 86 | 84 | 17 | 2,061 |
| 1994 c | 1,298 | 629 | 72 | 83 | 12 | 2,094 |
| 1995 | 1,387 | 755 | 78 | 84 | 22 | 2,326 |
| 1996 d | 1,087 | 522 | 60 | 46 | | 1,715 |
| 1997 | 1,349 | 640 | 60 | 69 | 3 | 2,121 |
| 1998 | 1,524 | 745 | 70 | 73 | 15 | 2,427 |
| 1999 | 1,321 | 566 | 64 | 71 | | 2,022 |
| 2000 | 1,679 | 714 | 77 | 67 | | 2,537 |
| 2001 | 1,725 | 708 | 64 | 76 | | 2,573 |
| 2002 | 1,372 | 585 | 50 | 64 | | 2,071 |
| 2003 | 1,096 | 412 | 24 | 36 | | 1,568 |
| 2004 | 1,212 | 507 | 37 | 35 | 3 | 1,794 |
| 2005 | 1,446 | 564 | 35 | 35 | 4 | 2,084 |
| 2006 | 1,678 | 603 | 35 | 46 | 0 | 2,362 |
| 2007 | 1,550 | 489 | 35 | 44 | 2 | 2,120 |

a Bulls only season from 1960 to 1965

b Either sex hunting began in 1966 to present

c Allocation of hunters by zone

d Designated hunters could accompany licence holder for first time.

# SEX AND AGE OF MOOSE HARVESTED BY WILDLIFE MANAGEMENT ZONE 2007 New Brunswick

| | MALE | | | | FEMALE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WMZ | Adult | Yearling | Calf | Age Unknown | Adult | Yearling | Calf | Age Unknown | Total |
| 1 | 8 | 7 | | | 5 | 4 | | | 24 |
| 2 | 34 | 16 | 2 | | 18 | 7 | 3 | | 80 |
| 3 | 106 | 29 | 1 | 2 | 27 | 13 | 2 | | 180 |
| 4 | 55 | 16 | 1 | 2 | 26 | 6 | 3 | | 109 |
| 5 | 48 | 20 | 2 | 1 | 17 | 8 | 1 | | 97 |
| 6 | 39 | 19 | 1 | | 10 | 4 | 1 | | 74 |
| 7 | 104 | 30 | | | 9 | 7 | 2 | | 152 |
| 8 | 61 | 34 | | | 11 | 5 | 2 | | 113 |
| 9 | 15 | 2 | 1 | | 4 | | 1 | | 23 |
| 10 | 41 | 9 | 2 | | 15 | 7 | 2 | | 76 |
| 11 | 44 | 14 | 2 | | 13 | 4 | 1 | | 78 |
| 12 | 92 | 39 | | | 13 | 7 | 2 | 1 | 154 |
| 13 | 30 | 10 | | | 7 | | | | 47 |
| 14 | 24 | 4 | | | 5 | | | | 33 |
| 15 | 34 | 9 | 2 | | 14 | 11 | 1 | | 71 |
| 16 | 56 | 11 | 5 | | 16 | 10 | 3 | | 101 |
| 17 | 14 | 2 | 1 | | 6 | 3 | | | 26 |
| 18 | 23 | 16 | 1 | | 6 | 4 | 1 | | 51 |
| 19 | 19 | 7 | | | 5 | 5 | | | 36 |
| 20 | 126 | 36 | 3 | | 37 | 15 | 7 | | 224 |
| 21 | 59 | 9 | 2 | | 24 | 5 | 3 | | 102 |
| 22 | 11 | 2 | 2 | | 5 | 1 | 1 | | 22 |
| 23 | 68 | 21 | 3 | | 28 | 13 | 3 | 2 | 138 |
| 24 | 28 | 9 | 3 | | 13 | 6 | 1 | | 60 |
| 25 | 25 | 10 | 1 | | 4 | 3 | 4 | | 47 |
| Unknown | | | | | | | | | 0 |
| Province | 1164 | 381 | 35 | 5 | 338 | 148 | 44 | 3 | 2118* |

* There were two calf moose whose sex was not determine

# MOOSE SIGHTINGS PER HOUR HUNTED FOR WILDLIFE MANAGEMENT ZONES 1990 - 2007 New Brunswick

| WMZ | Sightings per Hour Hunted | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| 1 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.12 | 0.07 | 0.13 | 0.24 | 0.13 |
| 2 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.11 | 0.09 | 0.11 | 0.13 | 0.19 | 0.28 | 0.19 |
| 3 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.22 | 0.43 | 0.24 |
| 4 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.14 | 0.09 |
| 5 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.08 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.14 | 0.08 |
| 6 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.20 | 0.15 |
| 7 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.24 | 0.19 |
| 8 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.10 | 0.08 |
| 9 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.07 | 0.01 | 0.05 | 0.10 | 0.08 | 0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.04 | 0.17 | 0.07 |
| 10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.10 | 0.19 | 0.11 | 0.10 | 0.47 | 0.21 |
| 11 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.19 | 0.13 | 0.19 | 0.22 | 0.22 |
| 12 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.07 | 0.15 | 0.07 | 0.07 | 0.13 | 0.09 | 0.16 | 0.15 |
| 13 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.09 | 0.18 | 0.09 | 0.23 | 0.24 |
| 14 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.18 | 0.08 |
| 15 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.16 | 0.09 |
| 16 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.16 | 0.13 | 0.17 | 0.12 |
| 17 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.11 | 0.06 | 0.19 | 0.37 | 0.11 | 0.10 | 0.09 |
| 18 | closed | closed | closed | closed | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.07 |
| 19 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.13 | 0.13 |
| 20 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.07 |
| 21 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.05 | 0.12 | 0.09 | 0.08 |
| 22 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.07 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.09 | 0.02 |
| 23 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.18 | 0.09 |
| 24 | closed | closed | closed | closed | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.14 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.18 | 0.14 |
| 25 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 0.04 | 0.10 | 0.09 |
| 26 | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed |
| 27 | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed | closed |
| **Province** | **0.04** | **0.04** | **0.05** | **0.05** | **0.05** | **0.06** | **0.06** | **0.05** | **0.06** | **0.05** | **0.07** | **0.07** | **0.06** | **0.08** | **0.09** | **0.09** | **0.17** | **0.12** |

Note: Report forms from both successful and unsuccessful moose hunter party chiefs were used to determine the number of moose sightings per hour of hunting, see 2007 Moose Hunter Survey.

# BLACK BEAR HARVEST REPORT – 2007

## Summary

Hunters harvested a total of 1,864 black bears during New Brunswick's 2007 hunting seasons. 1514 bears were taken in the spring season, 274 were taken during the fall gun season, and 76 were taken during the fall bow-only season in September. Of the 25 Wildlife Management Zones (WMZ's) that have black bear populations, 8 WMZ's (6, 7, 10, 12, 15, 16, 20 and 21) contributed 56% of the total harvest.

A total of 5,199 black bear licences were sold in 2007, down by 3% from 2006 (5,341). Of this total, 2,899 were non-resident licences of which only 2,707 were actually used by non-resident hunters. The non-resident licences sold included 164 that were purchased by outfitters and guides but were unused by their non-resident clients. Included as well were 28 licences purchased through the draw system by non-residents who did not pick them up. There were 2,300 New Brunswick residents who purchased bear hunting licences. Non-resident hunters harvested 1,517 bears for a 56% success rate, whereas residents harvested 347 bears for a success rate of 15%. Of the total harvest, 436 animals (23 percent) were taken by bow hunting.

Of 148 bears reported killed that were not taken by hunters, 103 were killed by motor vehicles and 24 were destroyed as nuisance animals.

## 2008 Synopsis

New Brunswick's black bear population is currently estimated at more than 16,000 animals. Bear hunters should expect to have an average year during the 18 weeks of bear hunting opportunity in 2008.

# BLACK BEAR HARVEST STATISTICS
# 1971 - 2007 New Brunswick

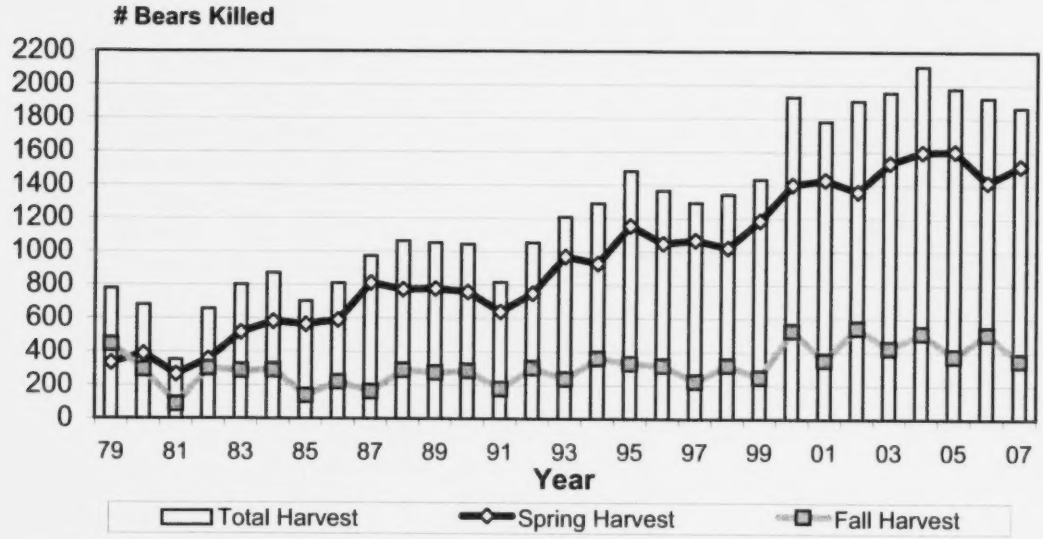
| Year | LICENCES SOLD | | | Non-Resident Licences Used[1] | BLACK BEAR HARVEST | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Resident | Non-Resident | Total | | Resident | Non-Resident | Unknown/ Other[2] | Total |
| 1971 | 2,357 | 1,172 | 3,529 | | Unknown | Unknown | | Unknown |
| 1972 | 4,827 | 1,016 | 5,843 | | Unknown | Unknown | | Unknown |
| 1973 | 6,156 | 1,152 | 7,308 | | 449 | 161 | | 610 |
| 1974 | 7,783 | 956 | 8,739 | | Unknown | 118 | | Unknown |
| 1975 | 9,729 | 871 | 10,600 | | Unknown | Unknown | | Unknown |
| 1976 | 11,780 | 775 | 12,555 | | 444 | 190 | | 634 |
| 1977 | 5,459 | 730 | 6,189 | | Unknown | Unknown | | Unknown |
| 1978 | 3,535 | 470 | 4,005 | | Unknown | Unknown | | Unknown |
| 1979 | 5,032 | 547 | 5,579 | | 587 | 190 | | 777 |
| 1980 | 1,326 | 685 | 2,011 | | 365 | 316 | | 681 |
| 1981 | 1,233 | 790 | 2,023 | | 180 | 172 | | 352 |
| 1982 | 1,314 | 1,282 | 2,596 | | 330 | 325 | | 655 |
| 1983 | 1,438 | 1,420 | 2,858 | | 352 | 449 | | 801 |
| 1984[3] | 1,649 | 1,935 | 3,584 | | 125 | 455 | 293 | 873 |
| 1985 | 1,519 | 2,124 | 3,643 | | 133 | 498 | 87 | 718 |
| 1986 | 2,069 | 2,817 | 4,886 | | 173 | 598 | 38 | 809 |
| 1987 | 2,130 | 3,235 | 5,365 | | 154 | 770 | 52 | 976 |
| 1988 | 2,077 | 3,342 | 5,419 | | 200 | 793 | 69 | 1,062 |
| 1989 | 1,119 | 2,599 | 3,718 | | 182 | 798 | 71 | 1,051 |
| 1990 | 984 | 2,413 | 3,397 | | 212 | 842 | 34 | 1,088 |
| 1991 | 887 | 1,827 | 2,714 | | 168 | 612 | 36 | 816 |
| 1992 | 854 | 1,850 | 2,704 | | 212 | 795 | 46 | 1,053 |
| 1993 | 1,022 | 1,980 | 3,002 | | 288 | 865 | 51 | 1,207 |
| 1994 | 1,193 | 2,321 | 3,514 | | 331 | 980 | 49 | 1,360 |
| 1995 | 1,131 | 2,659 | 3,790 | | 281 | 1,103 | 108 | 1,491 |
| 1996 | 1,083 | 2,623 | 3,706 | | 292 | 1,077 | 41 | 1,410 |
| 1997 | 1,068 | 2,685 | 3,695 | 2,304 | 254 | 1,046 | 30 | 1,330 |
| 1998 | 1,091 | 2,584 | 3,675 | 2,414 | 243 | 1,087 | 64 | 1,394 |
| 1999 | 1,263 | 2,589 | 3,852 | 2,357 | 236 | 1,198 | 86 | 1,520 |
| 2000 | 1,330 | 3,275 | 4,605 | 3,047 | 352 | 1,577 | 80 | 2,009 |
| 2001 | 1,599 | 3,199 | 4,798 | 2,998 | 264 | 1,517 | 113 | 1,894 |
| 2002 | 1,808 | 3,297 | 5,105 | 3,106 | 380 | 1,525 | 74 | 1,979 |
| 2003 | 1,868 | 3,512 | 5,380 | 3,015 | 293 | 1,663 | 87 | 2,043 |
| 2004 | 1,958 | 3,609 | 5,567 | 3,357 | 352 | 1,759 | 116 | 2,227 |
| 2005 | 1,920 | 3,416 | 5,336 | 3,225 | 297 | 1,681 | 107 | 2,085 |
| 2006 | 2,113 | 3,228 | 5,341 | 3,012 | 359 | 1,565 | 113 | 2,037 |
| 2007 | 2,300 | 2,899 | 5,199 | 2,707 | 347 | 1,517 | 148 | 2,012 |

1-This column reflects the number of non-resident hunters who actually hunted bears in New Brunswick. Some non-resident bear hunting licences are allocated to outfitters but not all of the purchased licences may actually used by clients. As well, non-residents will buy licences in advance of their trip and sometimes fail to come to New Brunswick to use them.

2- Refers to animals reported as being killed by motor vehicles, other accidental means, as nuisances or poached.

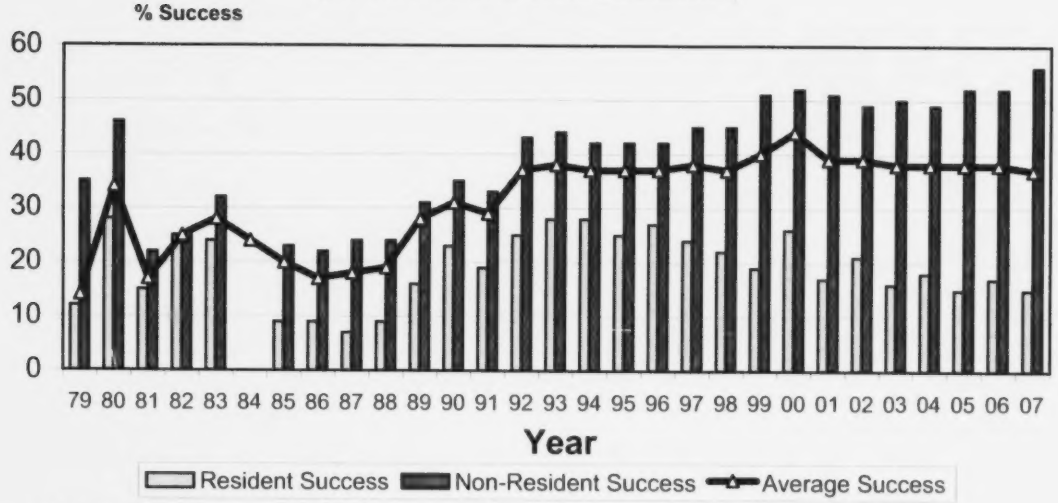
3- Mandatory registration began in fall of 1984.

## SPRING AND FALL BLACK BEAR REGISTRATIONS
## 1979 - 2007 New Brunswick




79-84 kill estimated from hunter survey

## BEAR HUNTER SUCCESS
### 1979 - 2007 New Brunswick
### (Residents and Non-Residents)

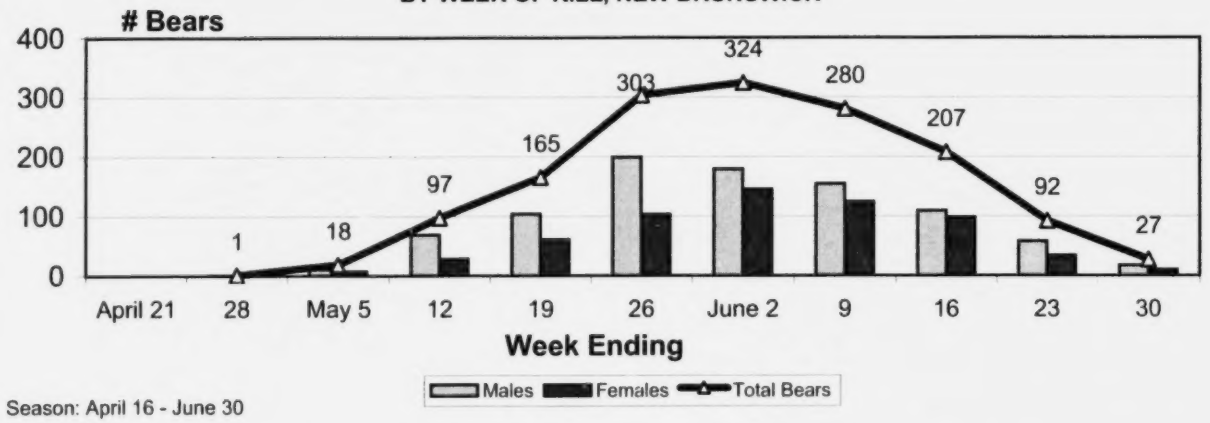



79-84 kill estimated from hunter survey

# Registered Black Bear Kill
# By Wildlife Management Zone
# Hunting Mortality 2007 New Brunswick

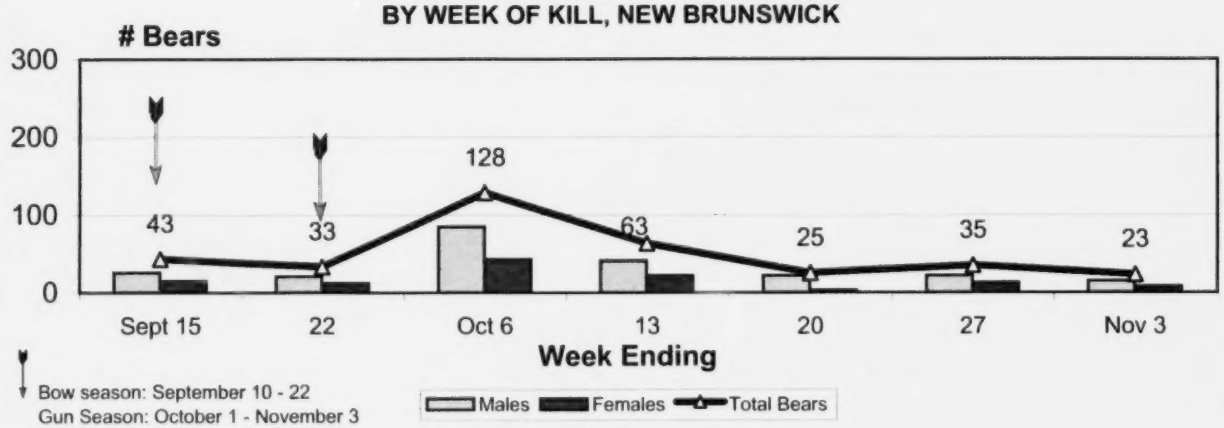
| WMZ | Area (km²) | #Males | #Females | Unknown Sex | Kill per km² | Total Harvest |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 813 | 4 | 17 | | 0.026 | 21 |
| 2 | 2,666 | 25 | 16 | | 0.015 | 41 |
| 3 | 2,865 | 22 | 17 | | 0.014 | 39 |
| 4 | 3,613 | 42 | 23 | | 0.018 | 65 |
| 5 | 3,206 | 51 | 31 | 2 | 0.026 | 84 |
| 6 | 2,580 | 55 | 33 | 1 | 0.034 | 89 |
| 7 | 6,265 | 91 | 75 | 1 | 0.027 | 167 |
| 8 | 4,116 | 46 | 18 | | 0.016 | 64 |
| 9 | 1,109 | 4 | 2 | | 0.005 | 6 |
| 10 | 2,800 | 72 | 46 | | 0.042 | 118 |
| 11 | 2,536 | 58 | 28 | | 0.034 | 86 |
| 12 | 3,421 | 56 | 49 | | 0.031 | 105 |
| 13 | 2,639 | 35 | 24 | 1 | 0.023 | 60 |
| 14 | 2,357 | 39 | 19 | | 0.025 | 58 |
| 15 | 2,681 | 80 | 51 | | 0.049 | 131 |
| 16 | 4,274 | 81 | 49 | | 0.030 | 130 |
| 17 | 3,056 | 42 | 32 | | 0.024 | 74 |
| 18 | 2,341 | 32 | 11 | | 0.018 | 43 |
| 19 | 2,212 | 20 | 15 | | 0.016 | 35 |
| 20 | 5,255 | 117 | 80 | | 0.037 | 197 |
| 21 | 2,561 | 61 | 47 | | 0.042 | 108 |
| 22 | 2,934 | 33 | 20 | | 0.018 | 53 |
| 23 | 2,538 | 22 | 9 | | 0.012 | 31 |
| 24 | 2,002 | 27 | 10 | | 0.018 | 37 |
| 25 | 2,062 | 16 | 4 | | 0.010 | 20 |
| 26 | 39 | NO OPEN SEASON | | | | |
| 27 | 155 | | | | | |
| Unknown | -- | 2 | | | -- | 2 |
| **Province** | **72,902** | **1,133** | **726** | **5** | **0.026** | **1,864** |

## 2007 SPRING BLACK BEAR HARVEST
### BY WEEK OF KILL, NEW BRUNSWICK



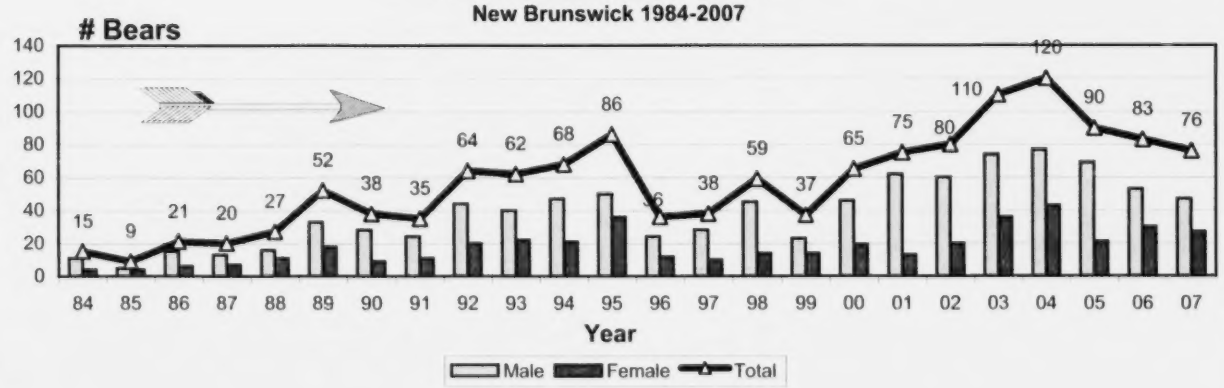

Season: April 16 - June 30

## 2007 FALL BLACK BEAR HARVEST
### BY WEEK OF KILL, NEW BRUNSWICK

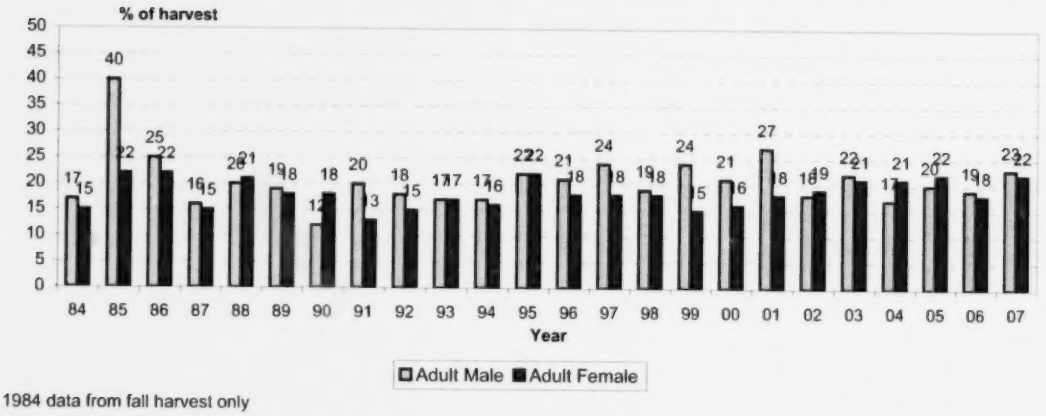



Bow season: September 10 - 22
Gun Season: October 1 - November 3

## BLACK BEAR BOW SEASON HARVEST
### TWO WEEK SEPTEMBER SEASON
### New Brunswick 1984-2007

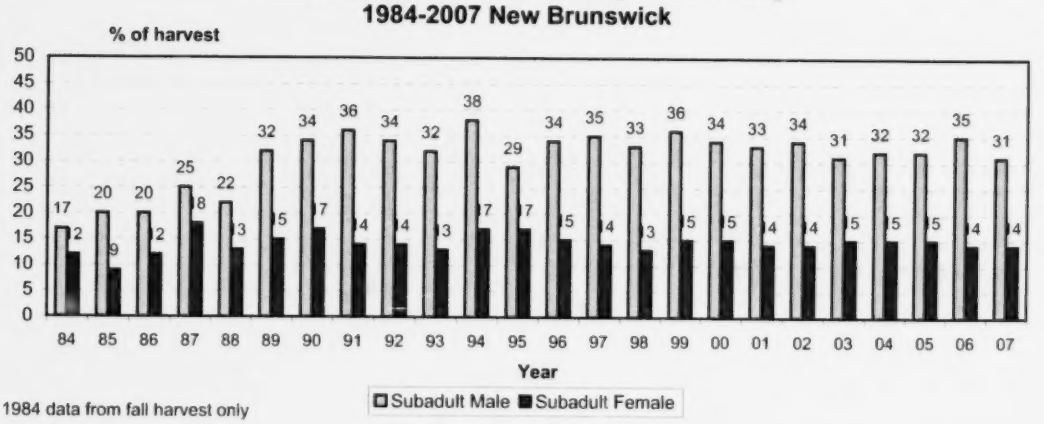


## SEX RATIOS OF ADULTS [>3.5 Years]
## 1984-2007 New Brunswick



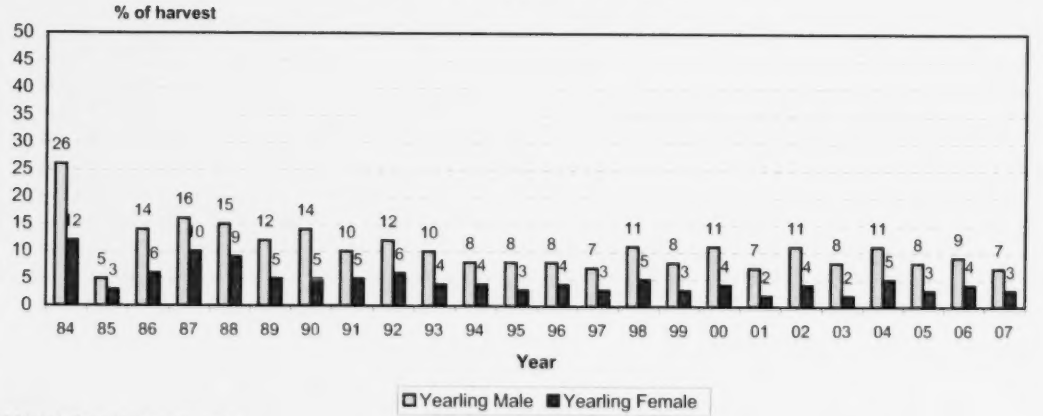

1984 data from fall harvest only

## SEX RATIOS OF SUBADULTS [2.5-3.5 Years]
## 1984-2007 New Brunswick



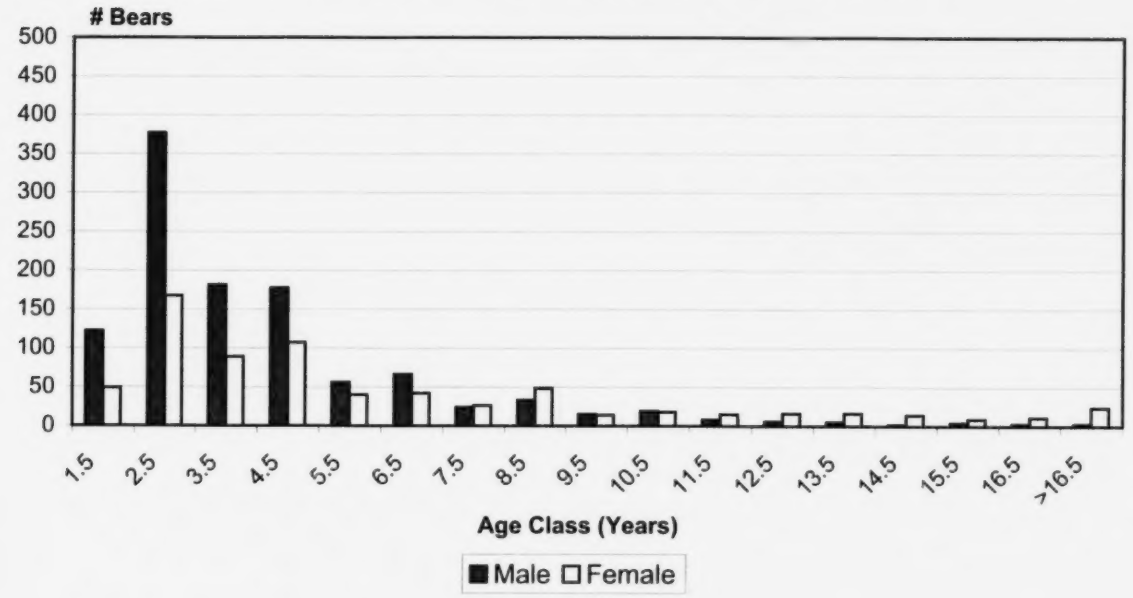

1984 data from fall harvest only

## SEX RATIOS OF YEARLINGS [0.5-1.5 Years]
## 1984-2007 New Brunswick



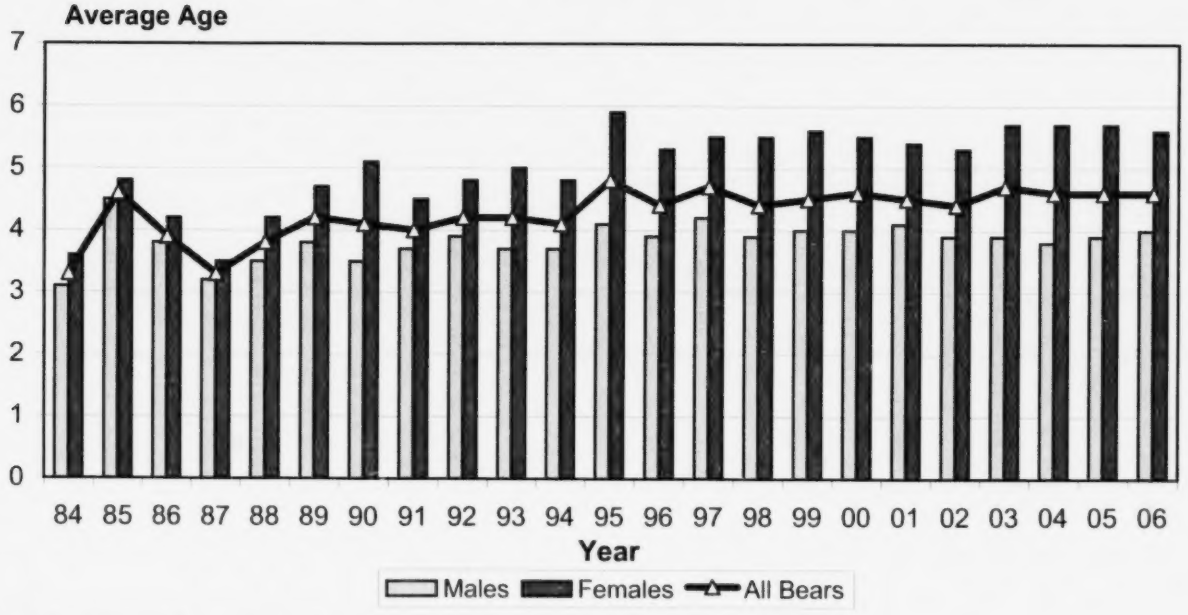

1984 data from fall harvest only

## 2007 BLACK BEAR
## Age and Sex Summary
### (Spring and Fall Harvest, New Brunswick)




The sex or age of 58 bears was unknown

## AVERAGE AGE OF BEARS REGISTERED
### New Brunswick 1984-2007




1984 data from fall harvest only

# BIG GAME BAG LIMITS, SEASON DATES, LICENCE FEES AND LICENCE REVENUES
## New Brunswick - 2007

**DEER:** Bag Limit: 1 deer per year (antlerless deer by permit only)

Archery Season: 1 October - 17 November
Rifle Season: 22 October - 17 November

Licence Fees: $ 132 Non-resident
$ 22 Resident
$ 11 Resident Senior
Licence Revenue: *$ 1,168,337*

**TOTAL REVENUE- DEER *$ 1,168,337***

**MOOSE:** Bag Limit: 1 moose per year (either sex)

Season: 27, 28, 29 September

Licence Fees: $55 Resident
$28 Resident Senior
$418 Non-resident
Licence Revenue: *$325,702*

Application Fee: $6.00 Resident telephone
$25.00 Non-resident telephone
$10.00 Walk-in (office)
Application Revenue: *$264,754*

**TOTAL REVENUE- MOOSE: *$590,456***

**BEAR:** Bag Limit: 1 bear per year (either sex)

1. Spring Rifle Season: 16 April - 30 June
2. Fall Archery Season: 10 - 22 September
3. Fall Rifle Season: 1 October - 3 November

Licence Fees: $28 Resident
(per season) $ 14 Resident Senior
$109 Non-resident
Licence Revenue: *$376,062*

Application Fee: $25.00 Non-resident telephone

Application Revenue: *$7,171*

**TOTAL REVENUE- BEAR: *$ 383,233***

**GRAND TOTAL (REVENUE) BIG GAME *$2,142,026***

# RAPPORT SUR LA RÉCOLTE DE GROS GIBIER 2007 NOUVEAU-BRUNSWICK

DIRECTION DE LA PÊCHE SPORTIVE ET DE LA CHASSE
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES
C.P. 6000 FREDERICTON N.B. E3B-5H1
http://www.gnb.ca/0078/index-f.asp

New Nouveau Brunswick
CANADA

# Wildlife Management Zones
# Zones d'aménagement de la faune

# RAPPORT SUR LA RÉCOLTE DE CERFS DE VIRGINIE – 2007

## Résumé

En 2007, **52 735** résidents et **988** non-résidents ont acheté des permis pour chasser le cerf de Virginie. Les ventes totales de permis se sont chiffrées à 53 723 permis, soit plus de 1 124 permis qu'en 2006 et le nombre le plus élevé depuis 2001, année où l'on avait vendu 55 979 permis. La récolte totale de 10 570 chevreuils a été supérieure de 1 000 bêtes aux 9 570 chevreuils prélevés en 2006. Comme prévu, la récolte s'est accrue et a atteint son plus haut sommet depuis 1997.

Les résidents du Nouveau-Brunswick ont récolté 98 % de tous les chevreuils abattus et les non-résidents, 2 %. Environ un chasseur résident sur cinq a abattu un chevreuil, pour inscrire un taux de succès de 20 %, et un non-résident sur cinq en a abattu un, pour un taux de succès de 20 %. Les zones 10, 16, 20, 22 et 23 ont procuré 52 % de la récolte totale et 33 % de celle-ci est survenue pendant la première semaine (du 22 au 27 octobre) de la saison de chasse avec arme à feu de quatre semaines. La récolte se composait de mâles adultes dans une proportion de 76 %, de femelles adultes dans une proportion de 20 % et de faons dans une proportion de 4 %.

Un nombre total de 20 259 chasseurs résidents ont participé au tirage informatisé des étiquettes pour le cerf de Virginie sans bois et 6 050 d'entre eux ont réussi à en obtenir. Les chasseurs munis de ces étiquettes ont récolté 3 470 bêtes au cours de la saison de 2007, ce qui représente un taux de succès général de 57 %. Une proportion de 29 % des titulaires de permis de chasse au chevreuil sans bois ont abattu des mâles adultes, alors que 71 % ont abattu des animaux sans bois. Les 47 673 autres chasseurs, qui se limitaient aux cerfs de Virginie à bois, ont prélevé 7 100 animaux pour bénéficier d'un taux de succès de 15 %.

## Prévisions pour 2008

L'hiver 2007-2008 a été l'un des hivers les plus rigoureux jamais enregistrés dans le Nord du Nouveau-Brunswick. Les pertes hivernales se sont accrues comparativement aux pertes hivernales moyennes à long terme à l'échelle de la province; on estime que le troupeau s'est appauvri de 14 % dans le Sud du Nouveau-Brunswick, de 24 % dans le Centre et de plus de 34 % dans le Nord. On s'attend à ce que les taux de survie des faons et des bêtes d'un an seront affectés de façon marquée par les conditions hivernales et que leur proportion dans les nombres prélevés au cours de l'automne chutera en conséquence. Heureusement, les récoltes des automnes récents ont révélé que les chasseurs avaient sélectionné des mâles d'un an et la pression exercée sur les catégories d'âges plus avancées est donc demeurée plus faible. Ces facteurs contribueront à une baisse des nombres de récoltes généraux ainsi que de la proportion de mâles d'un an dans la récolte – on abattra toutefois une proportion largement supérieure de mâles adultes au cours de la récolte à l'automne. Compte tenu de la rigueur de l'hiver 2007-2008, on a réduit à néant le nombre de permis à la chasse au chevreuil sans bois dans la majorité des zones du Centre et du Nord du Nouveau-Brunswick pour atténuer ces pertes. Les zones d'aménagement pour la faune du Centre du Nouveau-Brunswick ne sont assujetties qu'à des réductions mineures des permis, tandis que les zones du Sud, où le troupeau croît malgré des hivers rigoureux et qui ont déjà atteint leur capacité limite, bénéficieront d'augmentations du nombre de permis au chevreuil sans bois visant à accroître davantage les prises de femelles.

Le MRN prévoit que les récoltes se chiffreront aux alentours de 8 000 cerfs de Virginie au cours de l'automne 2008, selon les conditions météo.

# VENTES DE PERMIS DE CHASSE ET RÉCOLTE DE CERF DE VIRGINIE

## Nouveau-Brunswick 1968 - 2007

| | PERMIS VENDUS | | | | RÉCOLTE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANNÉE | RÉSIDENT ARME À FEU | NON-RÉS. ARME À FEU | TOTAL ARC | TOTAL | RÉSIDENT ARME À FEU | NON-RÉS. ARME À FEU | TOTAL ARC | INCONNU | TOTAL |
| 1968 | 51 615 | 2 553 | - | 54 168 | 20 516 | 2 126 | - | - | 22 642 |
| 1969 | 54 346 | 2 930 | - | 57 276 | 15 192 | 1 745 | - | - | 16 937 |
| 1970[a] | 56 350 | 2 495 | - | 58 845 | 5 749 | 568 | - | - | 6 335 |
| 1971 | 59 060 | 2 171 | - | 61 231 | n/a | n/a | - | - | 4 379 |
| 1972 | 55 151 | 2 055 | - | 57 206 | 4 455 | 500 | - | - | 4 955 |
| 1973 | 69 913 | 2 162 | - | 72 075 | 3 856 | 417 | - | - | 4 273 |
| 1974 | 66 226 | 2 382 | - | 68 608 | 5 959 | 577 | - | - | 6 536 |
| 1975[b] | 65 763 | 1 622 | - | 67 385 | 5 164 | 390 | - | - | 5 554 |
| 1976 | 78 331 | 1 581 | - | 79 912 | 6 927 | 457 | - | - | 7 384 |
| 1977 | 87 812 | 1 938 | - | 89 750 | 8 431 | 506 | - | - | 8 937 |
| 1978[c] | 96 671 | 1 068 | - | 97 739 | 10 390 | 335 | - | - | 10 725 |
| 1979 | 98 807 | 1 271 | - | 100 078 | 12 958 | 386 | - | - | 13 344 |
| 1980 | 96 674 | 1 761 | - | 98 435 | 17 710 | 634 | - | - | 18 344 |
| 1981 | 104 896 | 2 297 | - | 107 193 | 20 905 | 867 | - | - | 21 772 |
| 1982[d] | 114 330 | 2 749 | 852 | 117 931 | 21 830 | 827 | 42 | - | 22 699 |
| 1983 | 111 148 | 3 134 | 1 120 | 115 402 | 25 833 | 1 286 | 46 | - | 27 165 |
| 1984[e] | 109 873 | 4 118 | 1 143 | 115 134 | 24 593 | 1 423 | 67 | - | 26 083 |
| 1985 | 109 708 | 4 801 | 1 195 | 115 704 | 29 329 | 1 799 | 77 | - | 31 205 |
| 1986 | 108 722 | 6 563 | 1 390 | 116 675 | 25 982 | 2 080 | 77 | - | 28 139 |
| 1987[f] | 107 256 | 6 737 | 1 569 | 115 564 | 24 500 | 1 974 | 98 | - | 26 572 |
| 1988[g] | 94 260 | 6 366 | 1 424 | 102 050 | 18 210 | 1 531 | 64 | - | 19 805 |
| 1989 | 95 486 | 5 670 | 1 121 | 102 277 | 18 294 | 1 234 | 102 | 89 | 19 719 |
| 1990[h] | 82 002 | 3 850 | 984 | 86 836 | 10 830 | 520 | 32 | 98 | 11 480 |
| 1991[i] | 82 391 | 2 856 | 900 | 86 147 | 11 623 | 401 | 64 | 90 | 12 178 |
| 1992 | 80 592 | 2 557 | 917 | 84 066 | 10 929 | 290 | 71 | 63 | 11 353 |
| 1993[j] | 70 185 | 2 113 | 1 072 | 73 370 | 9 726 | 289 | 76 | 43 | 10 134 |
| 1994 | 86 162 | 2 152 | 1 048 | 89 362 | 9 811 | 277 | 86 | 42 | 10 216 |
| 1995 | 76 030 | 1 911 | 901 | 78 842 | 10 473 | 267 | 94 | 20 | 10 944 |
| 1996 | 71 820 | 1 619 | 855 | 74 294 | 11 620 | 331 | 105 | 87 | 12 143 |
| 1997[k] | 65 505 | 1 776 | 922 | 68 203 | 12 084 | 354 | 92 | 20 | 12 550 |
| 1998[k] | 64 165 | 1 653 | 902 | 66 720 | 9 792 | 292 | 80 | 35 | 10 199 |
| 1999 [k] | 63 940 | 1 780 | 922 | 66 642 | 9 041 | 218 | 57 | - | 9 316 |
| 2000 [k] | 59 708 | 1 514 | 904 | 62 126 | 8 100 | 160 | 52 | 0 | 8 312 |
| 2001 [l] | 54 791 | 1 188 | n/a | 55 979 | 4 160 | 110 | 44 | - | 4 314 |
| 2002[j] | 50 729 | 1 050 | n/a | 51 779 | 6 225 | 175 | 43 | | 6 443 |
| 2003[m] | 49 634 | 1 030 | n/a | 50 664 | 5 499 | 147 | 87 | | 5 733 |
| 2004[m] | 50 090 | 1 043 | n/a | 51 133 | 6 633 | 165 | 80 | | 6 878 |
| 2005[n] | 48 804 | 989 | n/a | 49 793 | 6 635 | 152 | 94 | | 6 881 |
| 2006[o] | 51 652 | 947 | n/a | 52 599 | 9 251 | 187 | 131 | 1 | 9 570 |
| 2007[o] | 52 735 | 988 | n/a | 53 723 | 10 233 | 179 | 158 | | 10 570 |

a Début de l'enregistrement obligatoire; la limite a été réduite de deux prises à une seule

b Grève des gardes forestiers

c Nouvelles unités/saison retardée

d Début de la saison de chasse à l'arc de trois semaines

e La saison débute une semaine plus tôt dans les unités du nord

f La saison dure trois semaines dans les zones d'aménagement du cerf de Virginie 1 et 2

g Les zones d'aménagement du cerf de Virginie 1 et 2 sont "restreintes aux mâles seulement", et instauration de la règle obligeant l'enregistrement des cerfs de Virginie dans les 48 heures

h Instauration du nouveau système de permis de chasse aux cerfs de Virginie sans bois / des nouvelles zones. Les unités 1, 2 et 3 sont "restreintes aux mâles seulement"

i Les unités 1, 2, 3, 4, 5, 8 et 9 sont " restreintes aux mâles seulement"

j Les zones d'aménagement 1,2,3,4,5,8 et 9 sont fermées à la chasse au cerf de Virginie; les zones 6,7,10 et 11 sont "restreintes au mâles seulement"

k Les zones d'aménagement 1,2,3,4,5,8 et 9 sont fermées à la chasse au cerf de Virginie; les zones 6 et 11 sont "restreintes au mâles seulement"

l Les zones d'aménagement 1,2,3,4,5,8 et 9 sont fermées à la chasse au cerf de Virginie; les zones 6, 11, 13 et 14 sont "restreintes au mâles; les permis pour la chasse à l'arc ne sont plus disponibles.

m Les zones d'aménagement 1,2,3,4,5,8 et 9 sont fermées à la chasse au cerf de Virginie; les zones 6, 11, 12, 13 et 14 sont "restreintes au mâles; les permis pour la chasse à l'arc ne sont plus disponibles.

n Les zones d'aménagement 1,2,3,4,5 et 9 sont fermées à la chasse au cerf de Virginie; les zones 6, 11, 12, 13 et 14 sont "restreintes au mâles;

o Les zones d'aménagement 3,4,5 et 9 sont fermées à la chasse au cerf de Virginie; les zones 1, 2, 6, 11, 12, 13 et 14 sont "restreintes au mâles; En ZAF 1 et 2 la saison de chasse est deux semaines

# RAPPORT SUR LA RÉCOLTE DE CERFS DE VIRGINIE – 2007


## Résumé

En 2007, **52 735** résidents et **988** non-résidents ont acheté des permis pour chasser le cerf de Virginie. Les ventes totales de permis se sont chiffrées à 53 723 permis, soit plus de 1 124 permis qu'en 2006 et le nombre le plus élevé depuis 2001, année où l'on avait vendu 55 979 permis. La récolte totale de 10 570 chevreuils a été supérieure de 1 000 bêtes aux 9 570 chevreuils prélevés en 2006. Comme prévu, la récolte s'est accrue et a atteint son plus haut sommet depuis 1997.

Les résidents du Nouveau-Brunswick ont récolté 98 % de tous les chevreuils abattus et les non-résidents, 2 %. Environ un chasseur résident sur cinq a abattu un chevreuil, pour inscrire un taux de succès de 20 %, et un non-résident sur cinq en a abattu un, pour un taux de succès de 20 %. Les zones 10, 16, 20, 22 et 23 ont procuré 52 % de la récolte totale et 33 % de celle-ci est survenue pendant la première semaine (du 22 au 27 octobre) de la saison de chasse avec arme à feu de quatre semaines. La récolte se composait de mâles adultes dans une proportion de 76 %, de femelles adultes dans une proportion de 20 % et de faons dans une proportion de 4 %.

Un nombre total de 20 259 chasseurs résidents ont participé au tirage informatisé des étiquettes pour le cerf de Virginie sans bois et 6 050 d'entre eux ont réussi à en obtenir. Les chasseurs munis de ces étiquettes ont récolté 3 470 bêtes au cours de la saison de 2007, ce qui représente un taux de succès général de 57 %. Une proportion de 29 % des titulaires de permis de chasse au chevreuil sans bois ont abattu des mâles adultes, alors que 71 % ont abattu des animaux sans bois. Les 47 673 autres chasseurs, qui se limitaient aux cerfs de Virginie à bois, ont prélevé 7 100 animaux pour bénéficier d'un taux de succès de 15 %.


## Prévisions pour 2008

L'hiver 2007-2008 a été l'un des hivers les plus rigoureux jamais enregistrés dans le Nord du Nouveau-Brunswick. Les pertes hivernales se sont accrues comparativement aux pertes hivernales moyennes à long terme à l'échelle de la province; on estime que le troupeau s'est appauvri de 14 % dans le Sud du Nouveau-Brunswick, de 24 % dans le Centre et de plus de 34 % dans le Nord. On s'attend à ce que les taux de survie des faons et des bêtes d'un an seront affectés de façon marquée par les conditions hivernales et que leur proportion dans les nombres prélevés au cours de l'automne chutera en conséquence. Heureusement, les récoltes des automnes récents ont révélé que les chasseurs avaient sélectionné des mâles d'un an et la pression exercée sur les catégories d'âges plus avancées est donc demeurée plus faible. Ces facteurs contribueront à une baisse des nombres de récoltes généraux ainsi que de la proportion de mâles d'un an dans la récolte – on abattra toutefois une proportion largement supérieure de mâles adultes au cours de la récolte à l'automne. Compte tenu de la rigueur de l'hiver 2007-2008, on a réduit à néant le nombre de permis à la chasse au chevreuil sans bois dans la majorité des zones du Centre et du Nord du Nouveau-Brunswick pour atténuer ces pertes. Les zones d'aménagement pour la faune du Centre du Nouveau-Brunswick ne sont assujetties qu'à des réductions mineures des permis, tandis que les zones du Sud, où le troupeau croît malgré des hivers rigoureux et qui ont déjà atteint leur capacité limite, bénéficieront d'augmentations du nombre de permis au chevreuil sans bois visant à accroître davantage les prises de femelles.

Le MRN prévoit que les récoltes se chiffreront aux alentours de 8 000 cerfs de Virginie au cours de l'automne 2008, selon les conditions météo.

# RÉCOLTE DE CERF DE VIRGINIE PAR ZONE D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

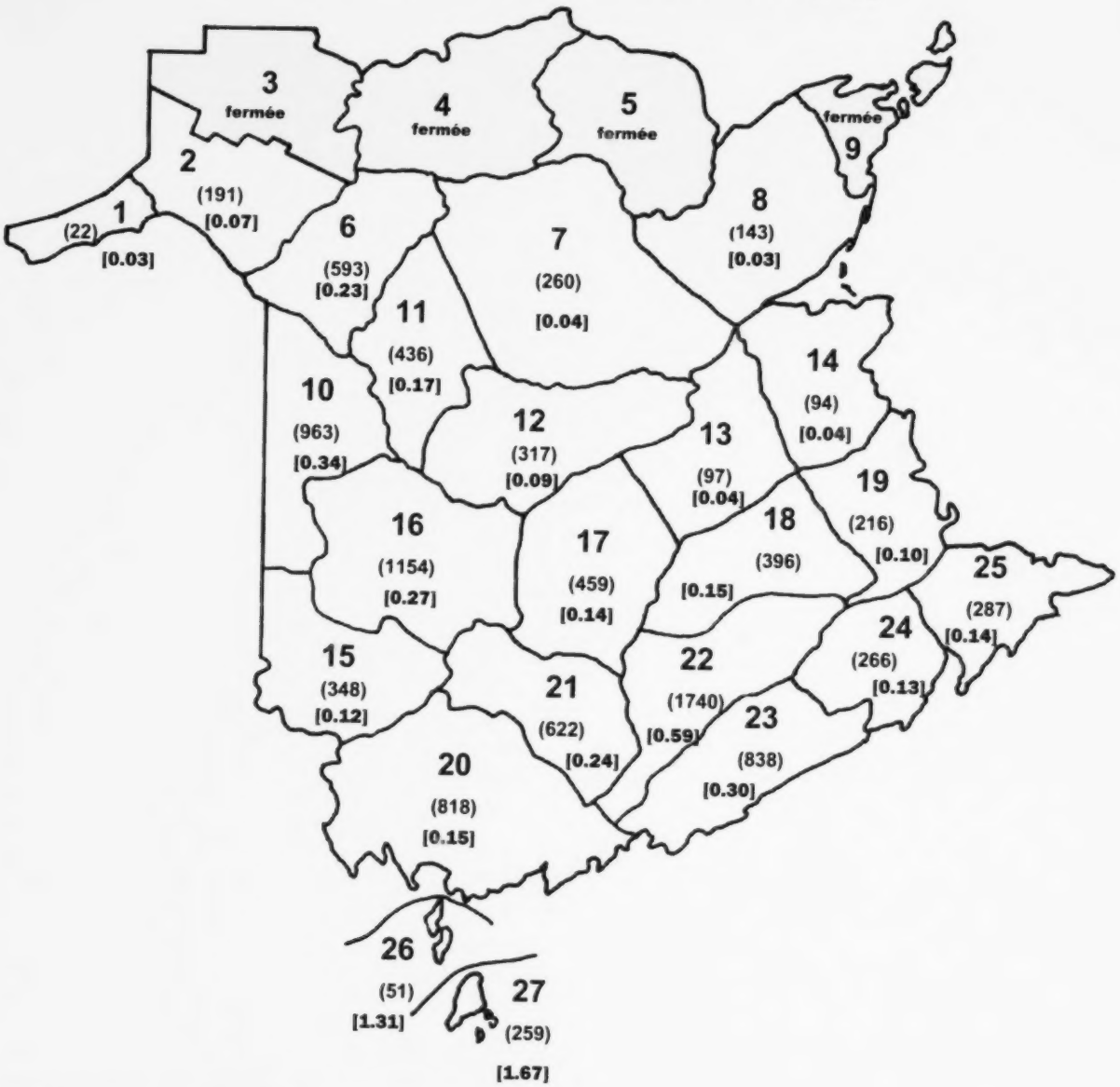
## 2007 Nouveau-Brunswick

| | | CERFS SANS BOIS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAF | ADULTES MÂLES | ADULTES FEMELLES | FAONS MÂLES | FAONS FEMELLES | SEXE/ÂGE INCONNU | TOTAL |
| 1 | 21 | 1 | | | | 22 |
| 2 | 189 | 2 | | | | 191 |
| 3 | | | | | | 0 |
| 4 | | | Saison fermée | | | 0 |
| 5 | | | | | | 0 |
| 6 | 388 | 169 | 16 | 20 | | 593 |
| 7 | 226 | 25 | 6 | 3 | | 260 |
| 8 | 142 | | 1 | | | 143 |
| 9 | | | Saison fermée | | | 0 |
| 10 | 577 | 312 | 24 | 47 | 3 | 963 |
| 11 | 302 | 117 | 8 | 8 | 1 | 436 |
| 12 | 281 | 21 | 8 | 7 | | 317 |
| 13 | 96 | | | | 1 | 97 |
| 14 | 90 | | 2 | | 2 | 94 |
| 15 | 275 | 63 | 4 | 6 | | 348 |
| 16 | 850 | 264 | 21 | 18 | 1 | 1 154 |
| 17 | 387 | 58 | 9 | 5 | | 459 |
| 18 | 328 | 55 | 3 | 8 | 2 | 396 |
| 19 | 195 | 15 | 3 | 1 | 2 | 216 |
| 20 | 772 | 38 | 6 | 2 | | 818 |
| 21 | 465 | 129 | 15 | 13 | | 622 |
| 22 | 1 133 | 501 | 55 | 51 | | 1 740 |
| 23 | 607 | 202 | 16 | 13 | | 838 |
| 24 | 245 | 16 | 5 | | | 266 |
| 25 | 254 | 21 | 5 | 3 | 4 | 287 |
| 26 | 35 | 15 | 1 | | | 51 |
| 27 | 141 | 104 | 2 | 12 | | 259 |
| Inconnue | | | | | | 0 |
| TOTAL | **7 999** | **2 128** | **210** | **217** | **16** | **10 570** |

# CERFS DE VIRGINIE RÉCOLTER et ENREGISTRÉ PAR ZONE D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

## NOUVEAU-BRUNSWICK 2007

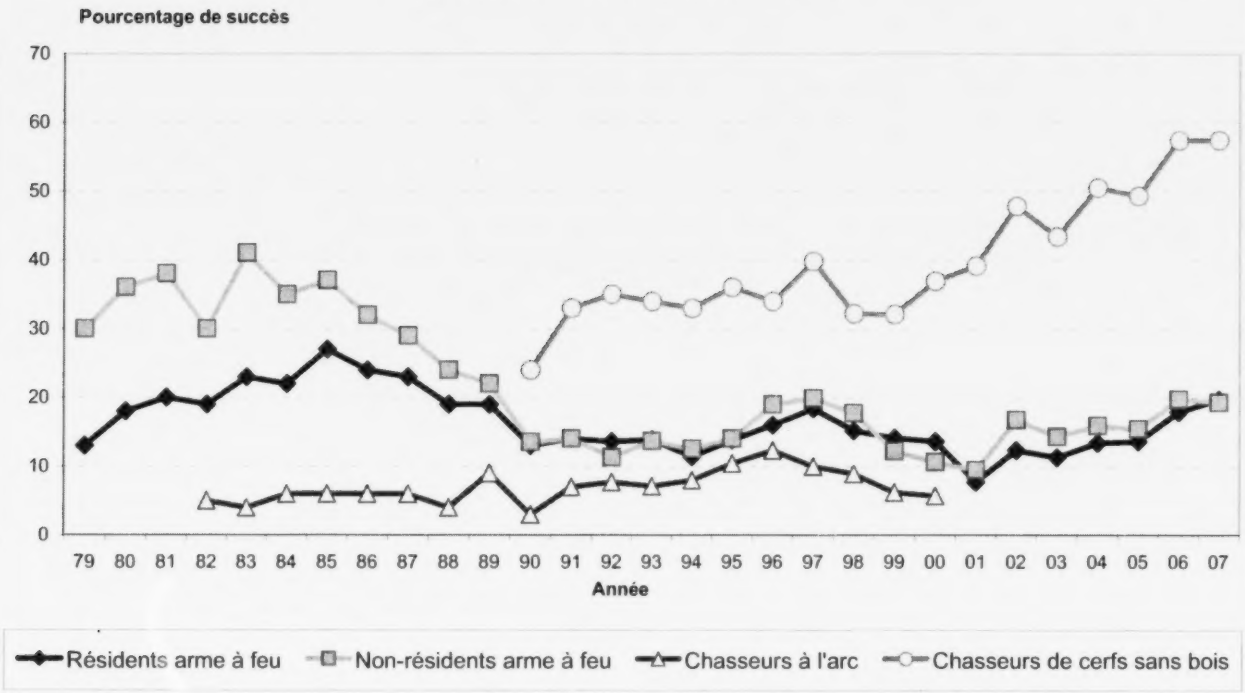
RÉCOLTE TOTALE ( ) ET RÉCOLTE PAR KM² [ ]




- un total de 10 570 cerfs ont été enregistrés
- Récolte par km² dans les ZAF ouvré 0,19

# TAUX SUCCÈS DES CHASSEURS

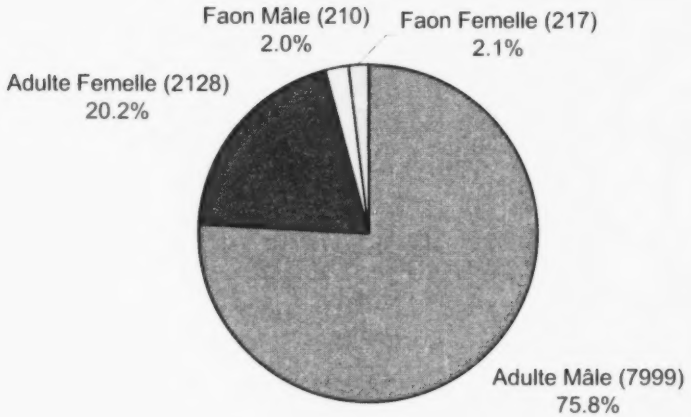
1979-2007 Nouveau-Brunswick




- la saison de chasse à l'arc a été instaurée en 1982

# RÉPARTITION DE LA RÉCOLTE PAR ÂGE ET PAR SEXE

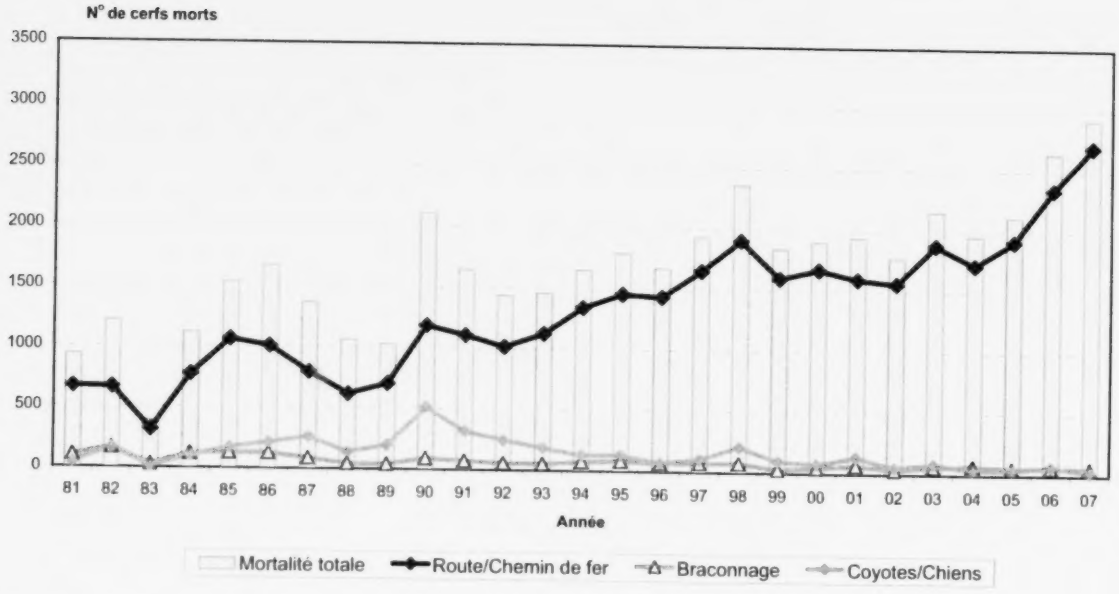
2007 Nouveau-Brunswick




Le sexe et l'âge inconnus (16)

## MORTALITÉS DE CERF DE VIRGINIE SIGNALÉES NON IMPUTABLES À LA CHASSE

1981-2007 Nouveau-Brunswick

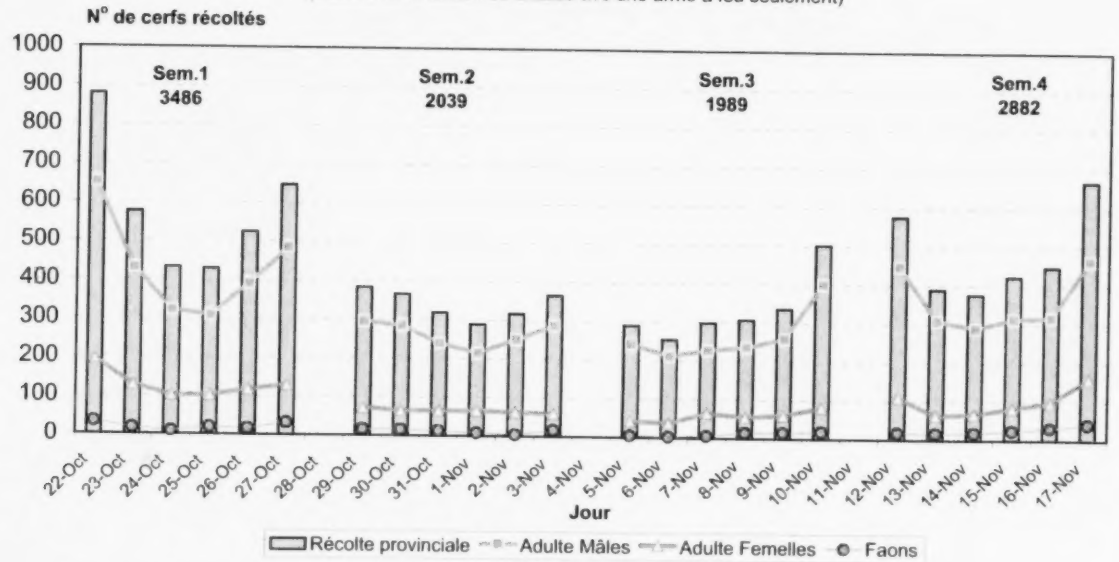



-Morts signalées et traitées par le ministère des Ressources naturelles

## RÉCOLTES DE CERF DE VIRGINIE QUOTIDIENNES

2007 Nouveau-Brunswick

(valeurs de la saison de chasse avc une arme à feu seulement)




- un grand total de 10 412 cerfs ont été enregistrés pendant la saison de chasse avc une arme à feu

# SOMMAIRE DU TIRAGE AU SORT DE PERMIS DE CHASSE AU CERF DE VIRGINIE SANS BOIS

## 2007 Nouveau-Brunswick

| ZAF | Quota | # de demandes | # de gagnants | Pourcentage de réussite |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 2 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 3 | 0 | permis indisponible | 0 | n/a |
| 4 | 0 | | 0 | n/a |
| 5 | 0 | 0 | 0 | n/a |
| 6 | 300 | 1,534 | 303 | 19.8% |
| 7 | 100 | 961 | 103 | 10.7% |
| 8 | 0 | permis indisponible | 0 | n/a |
| 9 | 0 | | 0 | n/a |
| 10 | 600 | 2 154 | 609 | 28.3% |
| 11 | 200 | 990 | 207 | 20.9% |
| 12 | 50 | 798 | 54 | 6.8% |
| 13 | 0 | permis indisponible | 0 | n/a |
| 14 | 0 | | 0 | n/a |
| 15 | 150 | 418 | 156 | 37.3% |
| 16 | 700 | 1 969 | 705 | 35.8% |
| 17 | 150 | 663 | 157 | 23.7% |
| 18 | 200 | 1 119 | 205 | 18.3% |
| 19 | 50 | 588 | 55 | 9.4% |
| 20 | 100 | 1 413 | 113 | 8.0% |
| 21 | 400 | 772 | 401 | 51.9% |
| 22 | 1 600 | 3 601 | 1 619 | 45.0% |
| 23 | 700 | 1 426 | 713 | 50.0% |
| 24 | 50 | 537 | 52 | 9.7% |
| 25 | 100 | 818 | 100 | 12.2% |
| 26 | 50 | 41 | 41 | 100.0% |
| 27 | 500 | 457 | 457 | 100.0% |
| TOTAUX | 6 000 | 20 259 | 6 050 | 29.9% |

# RAPPORT SUR LA RÉCOLTE D'ORIGNAUX – 2007


## Résumé

Chaque année, on établi des quotas de permis de chasse à l'orignal pour chaque zone d'aménagement pour la faune ouverte à la chasse à l'orignal. Le quota de permis de chasse à l'orignal n'indique pas le niveau souhaité de récolte d'orignaux, mais plutôt le nombre de permis nécessaires pour atteindre le niveau souhaité de prélèvements. Les quotas de permis dépendent de plusieurs facteurs, dont les plus importants sont l'estimation de la taille de la population d'orignaux, la récolte d'orignaux non réglementée et le taux de succès des chasseurs pendant la période de chasse réglementée. Les variations par rapport à ces facteurs font souvent en sorte que les quotas de permis de chasse à l'orignal fluctuent à la hausse et à la baisse d'une année à l'autre, même si les populations d'orignaux et les objectifs de récolte sont stables ou en hausse, comme ce fut le cas ces dernières années. En 2007, 3 117 permis de chasse à l'orignal étaient disponibles pour les résidents, soit 3,8 % de plus qu'en 2006 (3 002 permis).

Des 57 442 résidents du Nouveau-Brunswick et 1 875 non-résidents inscrits au tirage des permis de chasse à l'orignal en 2007, 3 110 résidents et 100 non-résidents ont été retenus. De ce nombre, 3 061 résidents et 99 non-résidents ont acheté leur permis. Un total de 79 % des titulaires de permis pour résident ont désigné un autre chasseur résident comme accompagnateur sur leur permis, ce qui représente une légère diminution par rapport aux 81 % de 2006.

La récolte d'orignaux enregistrés en 2007 a totalisé 2 120 bêtes, soit 10 % de moins qu'en 2006 (2 362 orignaux). Les chasseurs résidents ont abattu 2 052 orignaux et les chasseurs non-résidents, 68 orignaux. Le taux de succès général des chasseurs a été de 67 %, taux qui même s'il est légèrement inférieur au taux de succès de 2006 (78 %), représente tout de même le second taux le plus élevé jamais enregistré dans le cas de la chasse à l'orignal au Nouveau-Brunswick. On a atteint ce taux élevé de succès de la chasse malgré des conditions météo qui n'étaient pas idéales, en partie en raison du moment de tenue de la saison. La réglementation fixe la saison de chasse à l'orignal aux derniers jeudi, vendredi et samedi de septembre; la saison varie donc chaque année selon le calendrier. Cette disposition a ainsi fixé en 2007 la saison aux 27 au 29 septembre, soit seulement un jour plus tôt que les dates les plus tardives possibles et à un moment plus proche du rut annuel que ce fut le cas ces dernières années. Au cours de la dernière année (2006), la combinaison d'une saison tardive et d'excellentes conditions météo avait entraîné un taux de succès phénoménal des chasseurs cette année-là.


## Prévisions pour 2008

La population d'orignaux du Nouveau-Brunswick semble augmenter ou demeurer stable dans la majorité des régions de la province. En 2008, on a accru le quota de permis de chasse à l'orignal pour résidents de 233 pour le faire passer à 3 350 permis. La saison de chasse à l'orignal aura cours du 25 au 27 septembre 2008.

Même si le troupeau d'orignaux semble relativement sain, il est difficile de l'évaluer avec précision parce qu'on ignore la quantité et la distribution de bêtes prélevées par la récolte non réglementée. Il faut se montrer conservateur dans l'attribution des permis réglementés pour assurer la durabilité de la population d'orignaux jusqu'à ce qu'on puisse établir un mécanisme de récolte et de signalement des prises d'orignaux tenant compte des droits des Autochtones et des droits issus de traités existants.

# NOMBRE DE DEMANDES DE PERMIS DE CHASSE À L'ORIGNAL, PERMIS DÉLIVRÉS ET NOMBRE D'ORIGNAUX ABATTUS
# 1960 - 2007 NOUVEAU - BRUNSWICK

| Année | No. de demandes reçues | No. de demandes sélectionnées | No. de permis délivrés | Nombre d'orignaux abbatus | Succès des chasseurs % |
|---|---|---|---|---|---|
| (La chasse à l'orignal a été fermée en 1936 et réouverte en 1960.)[Saison de chasse aux mâles seulement de 1960 à 1965] | | | | | |
| 1960 | 8 321 | 400 | 383 | 174 | 45 |
| 1961 | 17 221 | 800 | 771 | 262 | 34 |
| 1962 | 16 354 | 1 000 | 963 | 297 | 31 |
| 1963 | 16 359 | 1 000 | 1 000 | 296 | 30 |
| 1964 | 17 380 | 1 000 | 1 000 | 307 | 31 |
| 1965 | 18 460 | 1 000 | 1 000 | 314 | 31 |
| 1966 | 26 500 | 1 000 | 1 000 | 606 | 61 |
| 1967 | 16 500 | 1 000 | 1 000 | 469 | 47 |
| 1968 | 12 724 | 1 500 | 1 500 | 724 | 48 |
| 1969 | 16 009 | 1 600 | 1 566 | 707 | 45 |
| 1970 | 14 016 | 2 000 | 1 959 | 858 | 44 |
| 1971 | 18 334 | 2 000 | 1 959 | 931 | 48 |
| 1972 | 21 639 | 2 500 | 2 441 | 1 043 | 43 |
| 1973 | 31 558 | 2 500 | 2 460 | 1 127 | 46 |
| 1974 [a] | 39 157 | 6 000 | 5 580 | 1 085 | 19 |
| 1975 | 17 587 | 6 000 | 4 528 | 969 | 21 |
| 1976 | 17 347 | 6 000 | 4 753 | 1 131 | 24 |
| 1977 | 15 815 | 6 000 | 4 746 | 1 246 | 26 |
| 1978 | 18 547 | 6 000 | 4 604 | 1 547 | 34 |
| 1979 | 25 007 | 6 000 | 4 786 | 1 360 | 28 |
| 1980 | 24 503 | 6 000 | 4 935 | 1 230 | 25 |
| 1981 | 33 500 | 6 000 | 4 892 | 1 436 | 29 |
| 1982 | 35 000 | 6 000 | 5 032 | 1 344 | 27 |
| 1983 | 38 302 | 6 000 | 5 065 | 1 287 | 25 |
| 1984 | 36 727 | 6 000 | 5 175 | 1 618 | 31 |
| 1985 | 41 104 | 6 000 | 5 063 | 1 346 | 27 |
| 1986 | 39 127 | 6 000 | 5 228 | 1 625 | 31 |
| 1987 | 37 625 | 6 000 | 5 210 | 1 838 | 35 |
| 1988 | 35 890 | 6 000 | 5 185 | 1 473 | 28 |
| 1989 [b] | 28 895 | 6 000 | 5 243 | 2 022 | 39 |
| 1990 | 33 894 | 6 000 | 5 250 | 1 657 | 32 |
| 1991 | 39 314 | 6 000 | 5 234 | 1 753 | 33 |
| 1992 | 39 212 | 6 000 | 5 321 | 1 899 | 36 |
| 1993 | 42 332 | 6 000 | 5 320 | 2 061 | 39 |
| 1994 [c] | 54 030 | 5 655 | 5 010 | 2 094 | 42 |
| 1995 | 53 791 | 5 649 | 4 989 | 2 326 | 47 |

| Année | No. de demandes reçues | No. de demandes sélectionnées | No. de permis délivrés | Nombre d'orignaux abbatus | Succès des chasseurs % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1996 rés. [d] | 57 514 | 4 244 | 3 848 | 1 678 | 44 |
| non-rés. [e] | 671 | 100 | 100 | 37 | 37 |
| **1996 total** | **58 185** | **4 344** | **3 948** | **1 715** | **43** |
| 1997 rés. [d] | 59 428 | 4 754 | 4 301 | 2 075 | 48 |
| non-rés. | 680 | 100 | 101 | 46 | 46 |
| **1997 total** | **60 108** | **4 854** | **4 402** | **2 121** | **48** |
| 1998 rés. [d] | 55 590 | 4 804 | 4 573 | 2 377 | 52 |
| non-rés. | 1 105 | 100 | 96 | 50 | 52 |
| **1998 total** | **56 695** | **4 904** | **4 669** | **2 427** | **52** |
| 1999 rés. [d] | 57 271 | 4 683 | 4 519 | 1 974 | 44 |
| non-rés. | 1 108 | 100 | 98 | 48 | 49 |
| **1999 total** | **58 379** | **4 783** | **4 617** | **2 022** | **44** |
| 2000 rés. [d] | 48 469 | 4 283 | 4 174 | 2 485 | 60 |
| non-rés. | 986 | 100 | 97 | 52 | 54 |
| **2000 total** | **49 455** | **4 383** | **4 271** | **2 537** | **59** |
| 2001 rés. [d] | 50 504 | 4 518 | 4 415 | 2 518 | 57 |
| non-rés. | 1 322 | 100 | 96 | 55 | 57 |
| **2001 total** | **51 826** | **4 618** | **4 511** | **2 573** | **57** |
| 2002 rés. [d] | 53 916 | 4 293 | 4 191 | 2 021 | 47 |
| non-rés. | 1 586 | 100 | 95 | 50 | 53 |
| **2002 total** | **55 502** | **4 393** | **4 286** | **2 071** | **48** |
| 2003 rés. [d] | 47 029 | 2 779 | 2 714 | 1 518 | 56 |
| non-rés. | 1 559 | 100 | 94 | 50 | 53 |
| **2003 total** | **48 588** | **2 879** | **2 808** | **1 568** | **56** |
| 2004 rés. [d] | 50 585 | 2 769 | 2 694 | 1 727 | 64 |
| non-rés. | 1 539 | 100 | 96 | 67 | 70 |
| **2004 total** | **52 124** | **2 869** | **2 790** | **1 794** | **64** |
| 2005 rés. [d] | 54 026 | 3 266 | 3 207 | 2 026 | 63 |
| non-rés. | 1 824 | 100 | 97 | 58 | 60 |
| **2005 total** | **55 850** | **3 366** | **3 304** | **2 084** | **63** |
| 2006 rés. [d] | 55 972 | 3 002 | 2 913 | 2 290 | 79 |
| non-rés. | 1 744 | 100 | 98 | 72 | 73 |
| **2006 total** | **57 716** | **3 102** | **3 011** | **2 362** | **78** |
| 2007 rés. [d] | 57 442 | 3 110 | 3 061 | 2 052 | 67 |
| non-rés. | 1 875 | 100 | 99 | 68 | 69 |
| **2007 total** | **59 317** | **3 210** | **3 160** | **2 120** | **67** |

a Début de la saison de chasse de trois jours.

b Accroissement du coût du permis de chasse à l'orignal qui passe de 25$ à 50$.

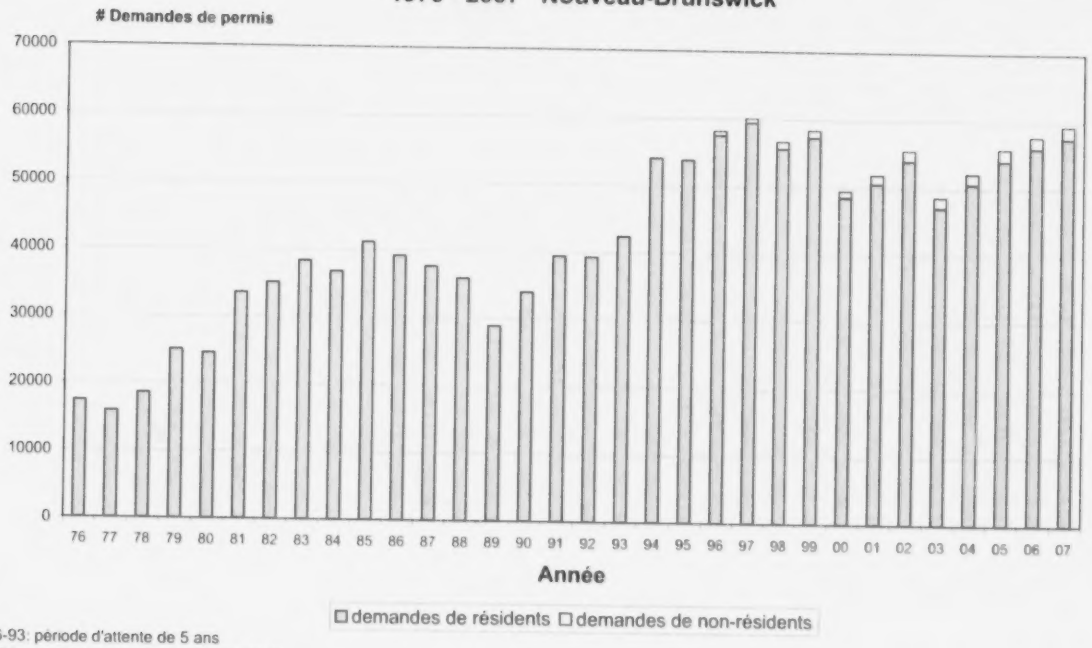
c L'allocation de quotas de chasse par zone d'aménagement pour la faune a commencé en 1994.

d Les permis pour résidents sont délivrés aux chefs d'équipes. Le succès des résidents s'entend du succès des équipes sans régard au mode de chasse (chasseurs individuels ou par équipe).

e Pour la première fois en 1996, 100 chasseurs non résidents ont pu chasser l'orignal.

## DEMANDES DE PERMIS DE CHASSE À L'ORIGNAL

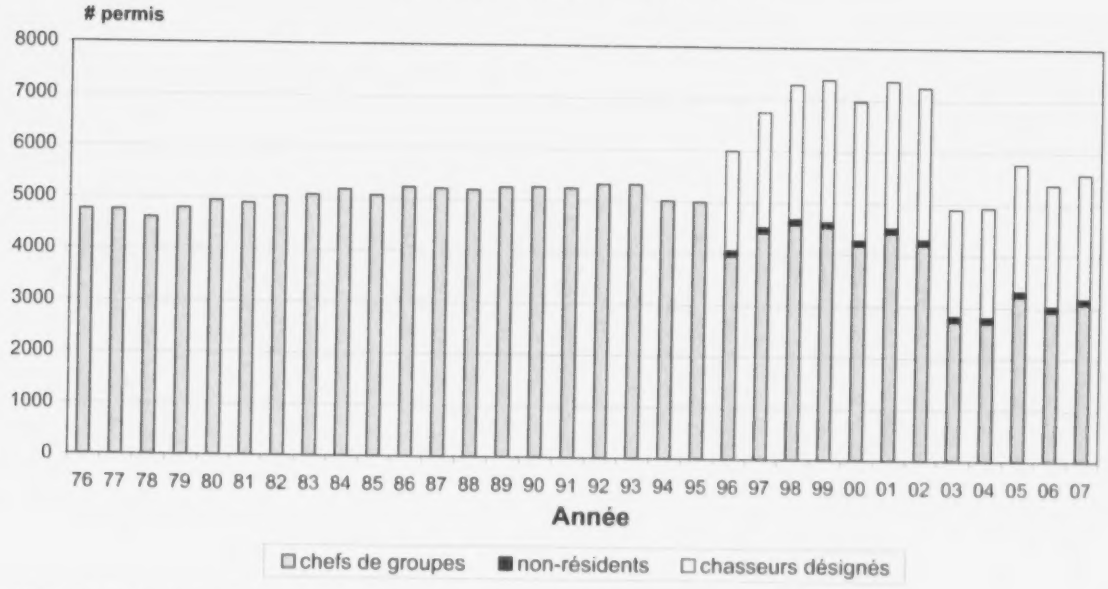
**1976 - 2007 Nouveau-Brunswick**




- 76-93: période d'attente de 5 ans
-1994: pas de période d'attente / droit de 6$

## PERMIS DE CHASSE À L'ORIGNAL DÉLIVRÉS

**1976 - 2007 Nouveau-Brunswick**




- 1976-1993: test; 6 000 demandes sélectionnées
-1994: pas de test; moins de demandes sélectionnées
-1996: équipes de deux personnes permises; demandes de non-résidents permises; moins de demandes de résidents ont été tirées au sort

# DONNÉS SUR LE TIRAGE DES PERMIS DE CHASSE À L'ORIGNAL ET LES ANIMAUX ABATTUS PAR LES ACHETEURS DE PERMIS
## 2007 Nouveau-Brunswick

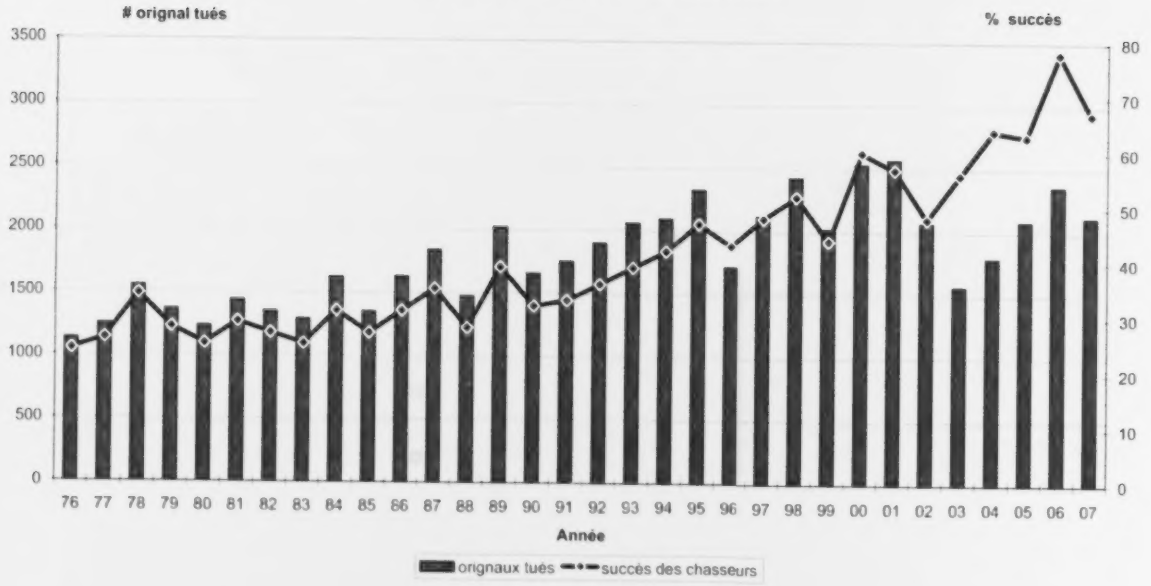
| ZAF | Quota de permis 2007 | # requérants | Requérants retenus lors du tirage | Permis[1] acheté par chasseurs principals résidents | Permis[2] acheté par chasseurs désignés | Animaux abattus enregistrés en 2007 | Taux de succès (%) | Quota de permis 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 31 | 775 | 31 | 31 | 29 | 23 | 74 | 31 |
| 2 | 98 | 1 811 | 98 | 98 | 78 | 78 | 80 | 102 |
| 3 | 182 | 3 644 | 182 | 181 | 158 | 167 | 92 | 181 |
| 4 | 154 | 1 729 | 153 | 149 | 107 | 107 | 72 | 177 |
| 5 | 140 | 2 662 | 139 | 138 | 92 | 94 | 68 | 162 |
| 6 | 96 | 1 376 | 96 | 94 | 61 | 73 | 78 | 102 |
| 7 | 190 | 7 281 | 190 | 185 | 145 | 148 | 80 | 251 |
| 8 | 189 | 3 536 | 189 | 187 | 133 | 113 | 60 | 213 |
| 9 | 48 | 1 030 | 48 | 47 | 34 | 23 | 49 | 56 |
| 10 | 83 | 1 577 | 83 | 80 | 50 | 71 | 89 | 76 |
| 11 | 82 | 1 238 | 81 | 79 | 44 | 74 | 94 | 93 |
| 12 | 208 | 3 357 | 208 | 207 | 158 | 149 | 72 | 195 |
| 13 | 53 | 1 617 | 53 | 53 | 44 | 44 | 83 | 69 |
| 14 | 53 | 1 565 | 53 | 53 | 46 | 33 | 62 | 91 |
| 15 | 88 | 1 585 | 88 | 86 | 65 | 59 | 69 | 92 |
| 16 | 144 | 2 543 | 144 | 140 | 110 | 99 | 71 | 162 |
| 17 | 30 | 842 | 30 | 30 | 28 | 21 | 70 | 40 |
| 18 | 99 | 2 644 | 98 | 96 | 95 | 51 | 53 | 104 |
| 19 | 55 | 1 134 | 55 | 54 | 47 | 36 | 67 | 53 |
| 20 | 457 | 6 429 | 457 | 450 | 375 | 222 | 49 | 448 |
| 21 | 190 | 1 592 | 190 | 184 | 123 | 103 | 56 | 211 |
| 22 | 83 | 612 | 80 | 77 | 67 | 22 | 29 | 86 |
| 23 | 211 | 3 989 | 211 | 210 | 184 | 136 | 65 | 220 |
| 24 | 84 | 1 492 | 84 | 84 | 76 | 59 | 70 | 78 |
| 25 | 69 | 1 382 | 69 | 68 | 67 | 47 | 69 | 57 |
| **Province** | **3 117** | **57 442** | **3 110** | **3 061** | **2 416** | **2 052[3]** | **67** | **3 350** |

[1] Les permis achetés sont ceux des chasseurs principals résidents seulement. Les chasseurs désignés ont chassé en vertu de ces permis

[2] Les permis de chasseurs désignés permettent les chasseurs principals d'êtres accompagné par un autre chasseur résident qui pourrait assister dans la récolte. Quatre-vingt-un pourcent des résidents qui ont été tiré et acheté un permis de chasse d'orignaux ont choisi de chasser avec un chasseur désigné.

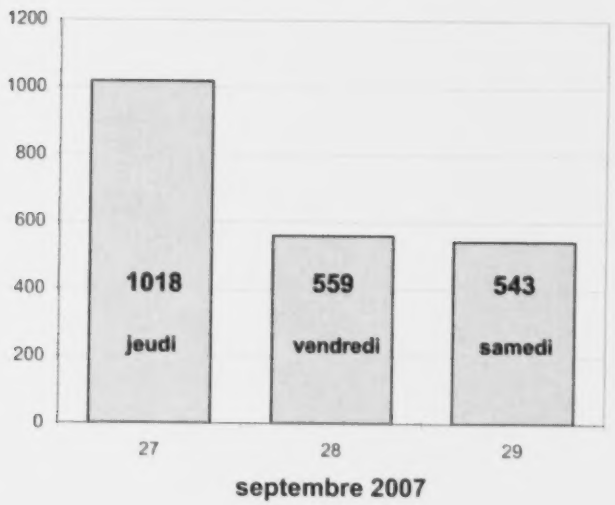
[3] Abattus par des résidents.

## SUCCÈS ET NOMBRE D'ORIGNAUX RÉCOLTÉS
### 1976-2007 Nouveau-Brunswick




- 1994: L'allocation de quotas de chasse par zone d'aménagement pour la faune a commencé.

## NOMBRE D'ORIGNAUX TUÉS PAR JOUR
### 2007 Nouveau-Brunswick




## POIDS* DES ORIGNAUX NOUVEAU - BRUNSWICK

(livres** poids éviscérés)

| Age | Mâle | Femelle |
|---|---|---|
| 0.5 | 234 | 225 |
| 1.5 | 466 | 415 |
| 2.5 | 612 | 515 |
| 3.5 | 701 | 553 |
| 4.5 | 752 | 532 |
| 5.5 | 791 | 569 |
| 6.5 | 788 | 574 |
| 7.5 | 748 | 535 |
| 8.5 | 866 | 573 |
| 9.5+ | 785 | 584 |

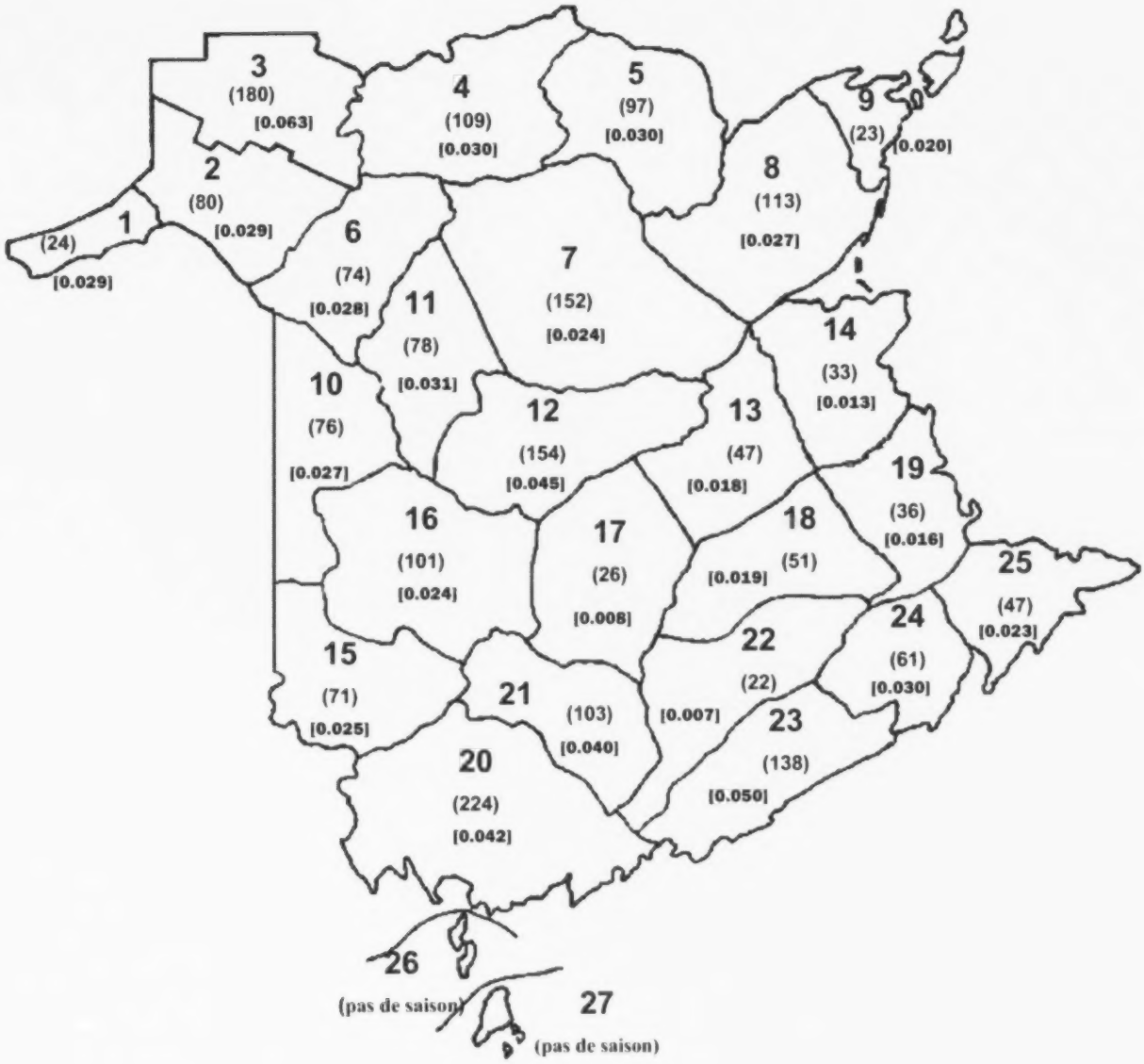
* Les poids proviennent des animaux enregistrés à Fredericton et Edmundston, 1986 - 1989 et à Fredericton 1995 - 2000.
** Pour convertir les "livres" en 'kilogrammes", multiplier par 0.45.

# ORIGNAUX RÉCOLTER et ENREGISTRÉ

# PAR ZONE D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE

## NOUVEAU-BRUNSWICK 2007

**RÉCOLTE TOTALE ( ) ET RÉCOLTE PAR KM² [ ]**




**2 120 animaux abattus enregistrés en 2007.**
**Récolte par km² dans les ZAF ouvré 0,028**

# ÂGE ET SEXE DES ORIGNAUX ABATTUS

## 1960 - 2007 Nouveau-Brunswick

[la chasse à l'orignal fût fermée en1936 et réouverte en 1960]

| | Adultes et Jeunes | | Veaux | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Année | Mâles | Femelles | Mâles | Femelles | Inconnu | Total |
| 1960[a] | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 174 |
| 1961 | 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 262 |
| 1962 | 297 | 0 | 0 | 0 | 0 | 297 |
| 1963 | 296 | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 |
| 1964 | 307 | 0 | 0 | 0 | 0 | 307 |
| 1965 | 314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 314 |
| 1966[b] | .....Pas disponible..... | | | | 606 | 606 |
| 1967 | .....Pas disponible..... | | | | 469 | 469 |
| 1968 | 472 | 192 | 33 | 27 | 0 | 724 |
| 1969 | 455 | 191 | 29 | 32 | 0 | 707 |
| 1970 | 547 | 236 | 24 | 51 | 0 | 858 |
| 1971 | 574 | 273 | 38 | 46 | 0 | 931 |
| 1972 | 702 | 261 | 35 | 45 | 0 | 1 043 |
| 1973 | 745 | 296 | 40 | 46 | 0 | 1 127 |
| 1974 | 680 | 284 | 57 | 64 | 0 | 1 085 |
| 1975 | 607 | 284 | 25 | 53 | 0 | 969 |
| 1976 | 716 | 298 | 53 | 64 | 0 | 1 131 |
| 1977 | 773 | 370 | 46 | 57 | 0 | 1 246 |
| 1978 | 936 | 480 | 58 | 71 | 0 | 1 547 |
| 1979 | 800 | 444 | 50 | 66 | 0 | 1 360 |
| 1980 | 770 | 357 | 49 | 54 | 0 | 1 230 |
| 1981 | 874 | 388 | 63 | 111 | 0 | 1 436 |
| 1982 | 844 | 370 | 60 | 70 | 0 | 1 344 |
| 1983 | 826 | 360 | 45 | 56 | 0 | 1 287 |
| 1984 | 1 008 | 475 | 56 | 79 | 0 | 1 618 |
| 1985 | 880 | 328 | 85 | 53 | 0 | 1 346 |
| 1986 | 1 055 | 418 | 71 | 81 | 0 | 1 625 |
| 1987 | 1 181 | 497 | 72 | 88 | 0 | 1 838 |
| 1988 | 843 | 413 | 77 | 75 | 65 | 1 473 |
| 1989 | 1 199 | 575 | 81 | 105 | 62 | 2 022 |
| 1990 | 1 048 | 464 | 63 | 73 | 9 | 1 657 |
| 1991 | 1 116 | 492 | 58 | 73 | 14 | 1 753 |
| 1992 | 1 200 | 564 | 64 | 70 | 1 | 1 899 |
| 1993 | 1 238 | 636 | 86 | 84 | 17 | 2 061 |
| 1994[c] | 1 298 | 629 | 72 | 83 | 12 | 2 094 |
| 1995 | 1 387 | 755 | 78 | 84 | 22 | 2 326 |
| 1996[d] | 1 087 | 522 | 60 | 46 | 0 | 1 715 |
| 1997 | 1 349 | 640 | 60 | 69 | 3 | 2 121 |
| 1998 | 1 524 | 745 | 70 | 73 | 15 | 2 427 |
| 1999 | 1 321 | 566 | 64 | 71 | 0 | 2 022 |
| 2000 | 1 679 | 714 | 77 | 67 | 0 | 2 537 |
| 2001 | 1 725 | 708 | 64 | 76 | 0 | 2 573 |
| 2002 | 1 372 | 585 | 50 | 64 | 0 | 2 071 |
| 2003 | 1 096 | 412 | 24 | 36 | 0 | 1 568 |
| 2004 | 1 212 | 507 | 37 | 35 | 3 | 1 794 |
| 2005 | 1 446 | 564 | 35 | 35 | 4 | 2 084 |
| 2006 | 1 678 | 603 | 35 | 46 | 0 | 2 362 |
| 2007 | 1 550 | 489 | 35 | 44 | 2 | 2 120 |

a Saison de chasse aux mâles seulement de 1960 à 1965.

b Chasse aux mâles et aux femelles autorisée de 1966 à aujourd'hui.

c L'allocation de quotas de chasse par zone d'aménagement pour la faune a commencé en 1994.

d Des chasseurs désignés pouvaient accompagner des titulaires du permis pour la première fois.

# ÂGE ET SEXE DES ORIGNAUX ABATTUS SELON LES ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE
## 2007 Nouveau-Brunswick

| | MÂLES | | | | FEMELLES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZAF | Adultes | Jeunes | Veaux | Âge Inconnu | Adultes | Jeunes | Veaux | Âge Inconnu | Total |
| 1 | 8 | 7 | | | 5 | 4 | | | 24 |
| 2 | 34 | 16 | 2 | | 18 | 7 | 3 | | 80 |
| 3 | 106 | 29 | 1 | 2 | 27 | 13 | 2 | | 180 |
| 4 | 55 | 16 | 1 | 2 | 26 | 6 | 3 | | 109 |
| 5 | 48 | 20 | 2 | 1 | 17 | 8 | 1 | | 97 |
| 6 | 39 | 19 | 1 | | 10 | 4 | 1 | | 74 |
| 7 | 104 | 30 | | | 9 | 7 | 2 | | 152 |
| 8 | 61 | 34 | | | 11 | 5 | 2 | | 113 |
| 9 | 15 | 2 | 1 | | 4 | | 1 | | 23 |
| 10 | 41 | 9 | 2 | | 15 | 7 | 2 | | 76 |
| 11 | 44 | 14 | 2 | | 13 | 4 | 1 | | 78 |
| 12 | 92 | 39 | | | 13 | 7 | 2 | 1 | 154 |
| 13 | 30 | 10 | | | 7 | | | | 47 |
| 14 | 24 | 4 | | | 5 | | | | 33 |
| 15 | 34 | 9 | 2 | | 14 | 11 | 1 | | 71 |
| 16 | 56 | 11 | 5 | | 16 | 10 | 3 | | 101 |
| 17 | 14 | 2 | 1 | | 6 | 3 | | | 26 |
| 18 | 23 | 16 | 1 | | 6 | 4 | 1 | | 51 |
| 19 | 19 | 7 | | | 5 | 5 | | | 36 |
| 20 | 126 | 36 | 3 | | 37 | 15 | 7 | | 224 |
| 21 | 59 | 9 | 2 | | 24 | 5 | 3 | | 102 |
| 22 | 11 | 2 | 2 | | 5 | 1 | 1 | | 22 |
| 23 | 68 | 21 | 3 | | 28 | 13 | 3 | 2 | 138 |
| 24 | 28 | 9 | 3 | | 13 | 6 | 1 | | 60 |
| 25 | 25 | 10 | 1 | | 4 | 3 | 4 | | 47 |
| Inconnue | | | | | | | | | 0 |
| Province | 1164 | 381 | 35 | 5 | 338 | 148 | 44 | 3 | 2118* |

* Il y avait deux veaux ou le sexe n'était pas déterminé.

# ORIGNAUX VUS PAR HEURES DE CHASSE DANS LES ZONES D'AMÉNAGEMENT DE LA FAUNE
## 1990 - 2007 Nouveau-Brunswick

| ZAF | Orignaux vus par heures de chasse | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| 1 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.12 | 0.07 | 0.13 | 0.24 | 0.13 |
| 2 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.11 | 0.09 | 0.11 | 0.13 | 0.19 | 0.28 | 0.19 |
| 3 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.22 | 0.43 | 0.24 |
| 4 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.14 | 0.09 |
| 5 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.08 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.14 | 0.08 |
| 6 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.20 | 0.15 |
| 7 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.24 | 0.19 |
| 8 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.10 | 0.08 |
| 9 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.07 | 0.01 | 0.05 | 0.10 | 0.08 | 0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.04 | 0.17 | 0.07 |
| 10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.10 | 0.19 | 0.11 | 0.10 | 0.47 | 0.21 |
| 11 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.19 | 0.13 | 0.19 | 0.22 | 0.22 |
| 12 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.07 | 0.15 | 0.07 | 0.07 | 0.13 | 0.09 | 0.16 | 0.15 |
| 13 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.09 | 0.18 | 0.09 | 0.23 | 0.24 |
| 14 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.18 | 0.08 |
| 15 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.16 | 0.09 |
| 16 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.16 | 0.13 | 0.17 | 0.12 |
| 17 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.11 | 0.06 | 0.19 | 0.37 | 0.11 | 0.10 | 0.09 |
| 18 | fermée | fermée | fermée | fermée | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.07 |
| 19 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.13 | 0.13 |
| 20 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.07 |
| 21 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.05 | 0.12 | 0.09 | 0.08 |
| 22 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.02 | 0.07 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.09 | 0.02 |
| 23 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.18 | 0.09 |
| 24 | closed | closed | closed | closed | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.14 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.18 | 0.14 |
| 25 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 0.04 | 0.10 | 0.09 |
| 26 | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée |
| 27 | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée | fermée |
| **Province** | **0.04** | **0.04** | **0.05** | **0.05** | **0.05** | **0.06** | **0.06** | **0.05** | **0.06** | **0.05** | **0.07** | **0.07** | **0.06** | **0.08** | **0.09** | **0.09** | **0.17** | **0.12** |

Nota - On á évalué les heures de chasse en combinant les données recueillies dans tous les rapports de chasse fructueuse et infructueuse.

# RAPPORT SUR LA RÉCOLTE D'OURS NOIRS – 2007


## Résumé

Au total, les chasseurs ont récolté 1 864 ours noirs au cours des saisons de chasse de 2007 au Nouveau-Brunswick. Mille cinq cent quatorze (1 514) ours ont été abattus pendant la saison printanière; 274 bêtes ont par ailleurs été récoltées pendant la saison de chasse avec arme à feu de l'automne et 83 autres l'ont été au cours de la saison réservée à la chasse à l'arc de septembre. Des 25 zones d'aménagement pour la faune qui abritent des populations d'ours noirs, huit (6, 7, 10, 12, 15, 16, 20 et 21) ont fourni 56 % de la récolte totale.

Un nombre total de 5 199 permis de chasse à l'ours noir ont été vendus en 2007, soit 3 % de moins qu'en 2006 (5 341). Sur ce nombre, 2 899 permis avaient été attribués à des non-résidents et seulement 2 707 d'entre eux ont effectivement été utilisés par ces chasseurs. Les permis pour non-résidents vendus comprenaient 164 permis pris par des pourvoyeurs et des guides mais n'ayant pas été utilisés par leurs clients. On a aussi dénombré 16 permis octroyés au moyen du système de tirage à des non-résidents qui ne les ont pas récupérés. Un total de 2 300 résidents du Nouveau-Brunswick ont pris un permis de chasse à l'ours. Les chasseurs non-résidents ont prélevé 1 517 ours, pour inscrire un taux de succès de 56 %, tandis que les chasseurs résidents ont récolté 347 bêtes, pour un taux de succès de 15 %. Quatre-cent trente-six (436) animaux (23 %) du nombre total récolté ont été abattus par des adeptes de la chasse à l'arc.

Cent trois (103) des 148 ours tués autrement que par la chasse ont été frappés par des véhicules automobiles et 24 ont été abattus à titre d'animaux nuisibles.


## Prévisions pour 2008

On estime actuellement la population d'ours noirs du Nouveau-Brunswick à plus de 16 000 bêtes. Les chasseurs d'ours devraient s'attendre à une année moyenne au cours de la période de chasse à l'ours de 18 semaines prévue en 2008.

# STATISTIQUES SUR LES PRISES D'OURS NOIRS
# Nouveau-Brunswick 1971-2007

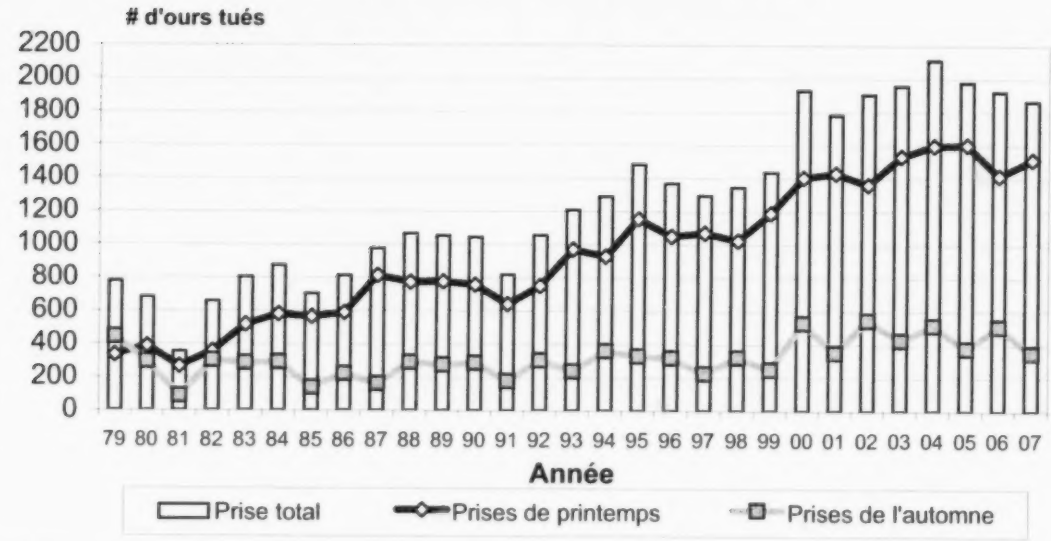
| | Permis vendu | | | Non-Résident permis utilisés[1] | Prise d'ours noir | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Année | Résident | Non-Résident | Total | | Résident | Non-Résident | Inconnu/ Autre[2] | Total |
| 1971 | 2 357 | 1 172 | 3 529 | | inconnu | inconnu | | inconnu |
| 1972 | 4 827 | 1 016 | 5 843 | | inconnu | inconnu | | inconnu |
| 1973 | 6 156 | 1 152 | 7 308 | | 449 | 161 | | 610 |
| 1974 | 7 783 | 956 | 8 739 | | inconnu | 118 | | inconnu |
| 1975 | 9 729 | 871 | 10 600 | | inconnu | inconnu | | inconnu |
| 1976 | 11 780 | 775 | 12 555 | | 444 | 190 | | 634 |
| 1977 | 5 459 | 730 | 6 189 | | inconnu | inconnu | | inconnu |
| 1978 | 3 535 | 470 | 4 005 | | inconnu | inconnu | | inconnu |
| 1979 | 5 032 | 547 | 5 579 | | 587 | 190 | | 777 |
| 1980 | 1 326 | 685 | 2 011 | | 365 | 316 | | 681 |
| 1981 | 1 233 | 790 | 2 023 | | 180 | 172 | | 352 |
| 1982 | 1 314 | 1 282 | 2 596 | | 330 | 325 | | 655 |
| 1983 | 1 438 | 1 420 | 2 858 | | 352 | 449 | | 801 |
| 1984[3] | 1 649 | 1 935 | 3 584 | | 125 | 455 | 293 | 873 |
| 1985 | 1 519 | 2 124 | 3 643 | | 133 | 498 | 87 | 718 |
| 1986 | 2 069 | 2 817 | 4 886 | | 173 | 598 | 38 | 809 |
| 1987 | 2 130 | 3 235 | 5 365 | | 154 | 770 | 52 | 976 |
| 1988 | 2 077 | 3 342 | 5 419 | | 200 | 793 | 69 | 1 062 |
| 1989 | 1 119 | 2 599 | 3 718 | | 182 | 798 | 71 | 1 051 |
| 1990 | 984 | 2 413 | 3 397 | | 212 | 842 | 34 | 1 088 |
| 1991 | 887 | 1 827 | 2 714 | | 168 | 612 | 36 | 816 |
| 1992 | 854 | 1 850 | 2 704 | | 212 | 795 | 46 | 1 053 |
| 1993 | 1 022 | 1 980 | 3 002 | | 288 | 865 | 51 | 1 207 |
| 1994 | 1 193 | 2 321 | 3 514 | | 331 | 980 | 49 | 1 360 |
| 1995 | 1 131 | 2 659 | 3 790 | | 281 | 1 103 | 108 | 1 491 |
| 1996 | 1 083 | 2 623 | 3 706 | | 292 | 1 077 | 41 | 1 410 |
| 1997 | 1 068 | 2 685 | 3 695 | 2 304 | 254 | 1 046 | 30 | 1 330 |
| 1998 | 1 091 | 2 584 | 3 675 | 2 414 | 243 | 1 087 | 64 | 1 394 |
| 1999 | 1 263 | 2 589 | 3 852 | 2 357 | 236 | 1 198 | 86 | 1 520 |
| 2000 | 1 330 | 3 275 | 4 605 | 3 047 | 352 | 1 577 | 80 | 2 009 |
| 2001 | 1 599 | 3 199 | 4 798 | 2 998 | 264 | 1 517 | 113 | 1 894 |
| 2002 | 1 808 | 3 297 | 5 105 | 3 106 | 380 | 1 525 | 74 | 1 979 |
| 2003 | 1 868 | 3 512 | 5 380 | 3 015 | 293 | 1 663 | 87 | 2 043 |
| 2004 | 1 958 | 3 609 | 5 567 | 3 357 | 352 | 1 759 | 116 | 2 227 |
| 2005 | 1 920 | 3 416 | 5 336 | 3 225 | 297 | 1 681 | 107 | 2 085 |
| 2006 | 2 113 | 3 228 | 5 341 | 3 012 | 359 | 1 565 | 113 | 2 037 |
| 2007 | 2 300 | 2 899 | 5 199 | 2 707 | 347 | 1 517 | 148 | 2 012 |

1 Cette colonne fait état du nombre de chasseurs non résidents ayant effectivement chassé l'ours au Nouveau Brunswick. À noter que les pourvoyeurs obtiennent des permis de chasse à l'ours pour non-résidents, mais que leurs clients n'achètent pas nécessairement la totalité de ces permis. Par ailleurs, certains non-résidents achètent leur permis à l'avance, mais sont incapables, parfois, de venir au Nouveau Brunswick l'utiliser.

2 S'entend d'animaux tués sur la route ou dans d'autres types d'accidents, abattus en tant que nuisible ou pris par braconnage.

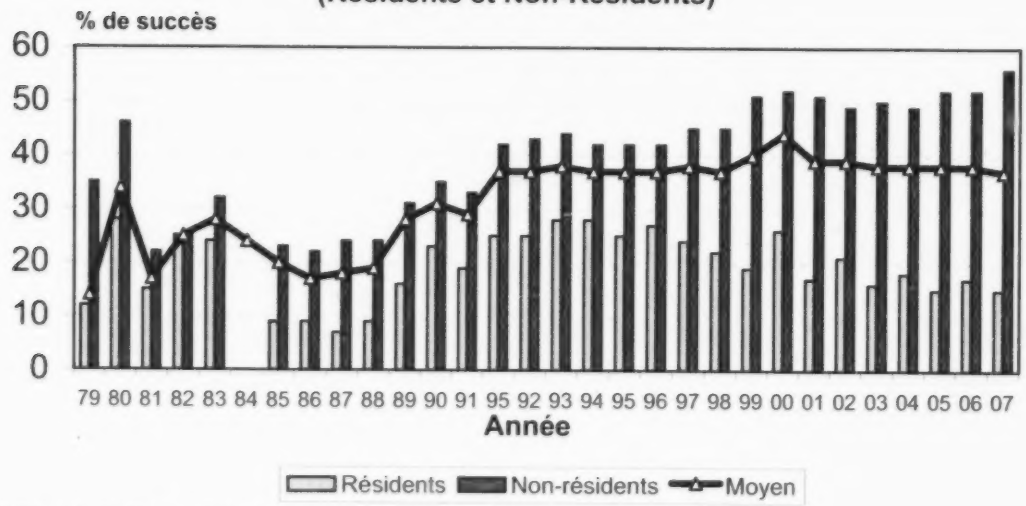
3 L'enregistrement est devenu obligatoire à l'automne 1984

## PRISES D'OURS NOIRS À L'AUTOMNE ET AU PRINTEMPS
### 1979 - 2007 Nouveau-Brunswick




79-84 extrapolés a partir des questions

## TAUX DE RÉUSSITE DE LA CHASSE À L'OURS
### 1979 - 2007 Nouveau-Brunswick
### (Résidents et Non-Résidents)

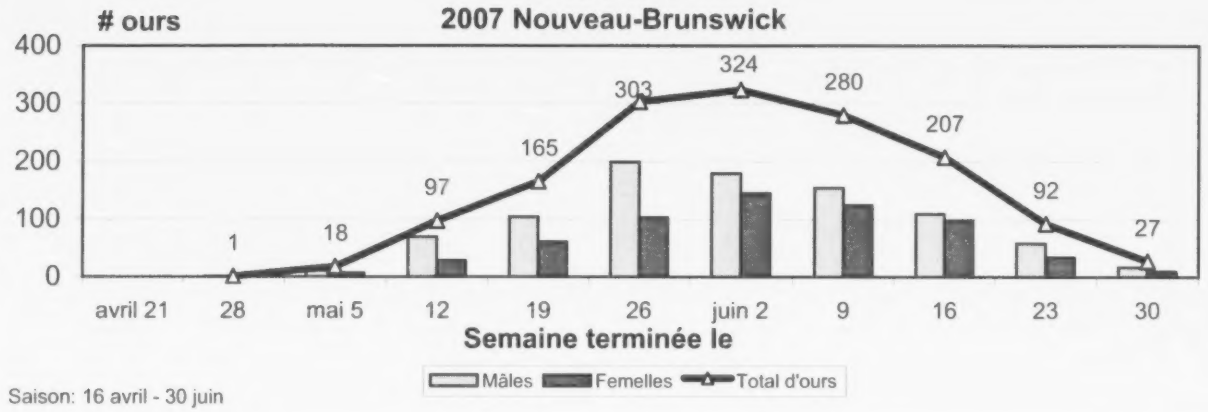



79-84 extrapolés a partir des questions
inconnue pour 1984

# PRISES D'OURS NOIRS ENREGISTRÉES DANS CHAQUE ZAF
## Nouveau-Brunswick 2007

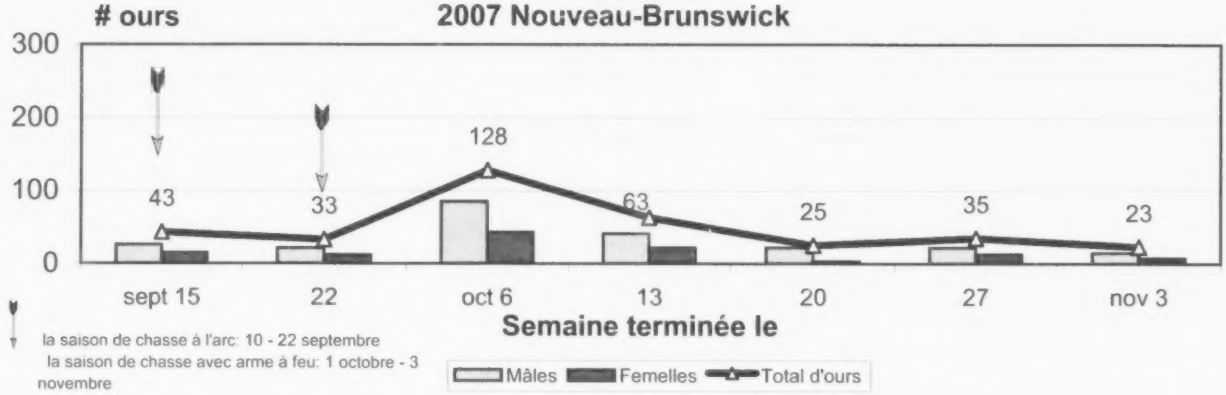
| ZAF | Aire en km² | # de mâles | # de femelles | Sex Inconnu | Prises aux km² | Prises Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 813 | 4 | 17 | | 0.026 | 21 |
| 2 | 2 666 | 25 | 16 | | 0.015 | 41 |
| 3 | 2 865 | 22 | 17 | | 0.014 | 39 |
| 4 | 3 613 | 42 | 23 | | 0.018 | 65 |
| 5 | 3 206 | 51 | 31 | 2 | 0.026 | 84 |
| 6 | 2 580 | 55 | 33 | 1 | 0.034 | 89 |
| 7 | 6 265 | 91 | 75 | 1 | 0.027 | 167 |
| 8 | 4 116 | 46 | 18 | | 0.016 | 64 |
| 9 | 1 109 | 4 | 2 | | 0.005 | 6 |
| 10 | 2 800 | 72 | 46 | | 0.042 | 118 |
| 11 | 2 536 | 58 | 28 | | 0.034 | 86 |
| 12 | 3 421 | 56 | 49 | | 0.031 | 105 |
| 13 | 2 639 | 35 | 24 | 1 | 0.023 | 60 |
| 14 | 2 357 | 39 | 19 | | 0.025 | 58 |
| 15 | 2 681 | 80 | 51 | | 0.049 | 131 |
| 16 | 4 274 | 81 | 49 | | 0.030 | 130 |
| 17 | 3 056 | 42 | 32 | | 0.024 | 74 |
| 18 | 2 341 | 32 | 11 | | 0.018 | 43 |
| 19 | 2 212 | 20 | 15 | | 0.016 | 35 |
| 20 | 5 255 | 117 | 80 | | 0.037 | 197 |
| 21 | 2 561 | 61 | 47 | | 0.042 | 108 |
| 22 | 2 934 | 33 | 20 | | 0.018 | 53 |
| 23 | 2 538 | 22 | 9 | | 0.012 | 31 |
| 24 | 2 002 | 27 | 10 | | 0.018 | 37 |
| 25 | 2 062 | 16 | 4 | | 0.010 | 20 |
| 26 | 39 | saison fermée | | | | |
| 27 | 155 | saison fermée | | | | |
| Indéterminé | -- | 2 | | | -- | 2 |
| Province | 72 902 | 1 133 | 726 | 5 | 0.026 | 1 864 |

## PRISES D'OURS PENDANT LA SAISON DE PRINTEMPS PAR SEMAINE DE CHASSE

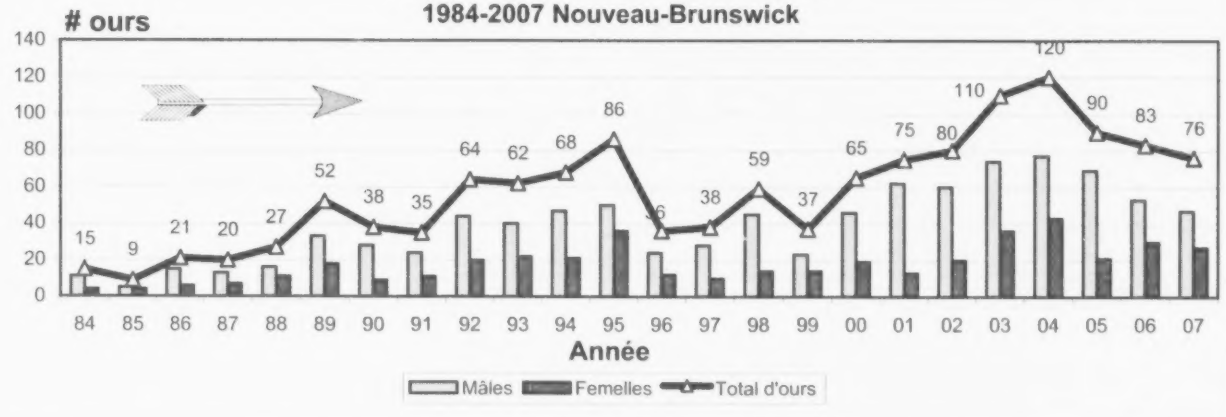



Saison: 16 avril - 30 juin

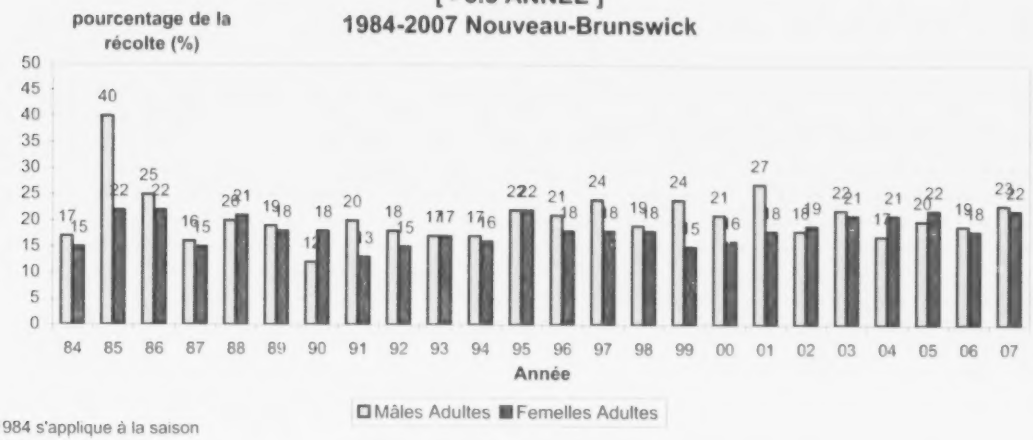
## PRISES D'OURS PENDANT LA SAISON D'AUTOMNE PAR SEMAINE DE CHASSE




## RÉCOLTE D'OURS NOIRS AU COURS DE LA SAISON DE CHASSE À L'ARC DE DEUX SEMAINES EN SEPTEMBRE

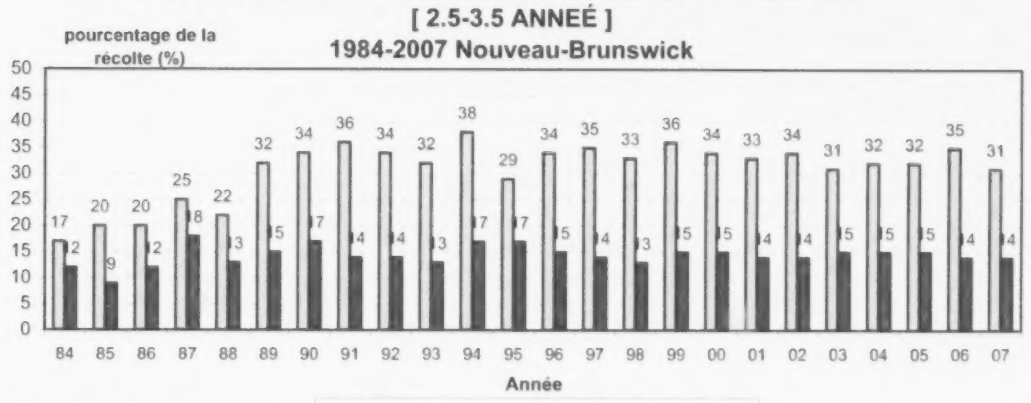


## POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES ADULTES
## [ >3.5 ANNEÉ ]
## 1984-2007 Nouveau-Brunswick



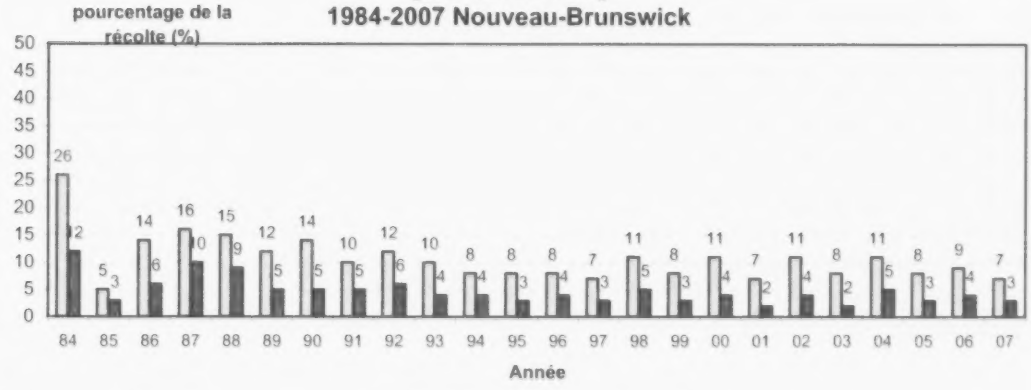

1984 s'applique à la saison d'automne seulement

## POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES JEUNES ADULTES
## [ 2.5-3.5 ANNEÉ ]
## 1984-2007 Nouveau-Brunswick



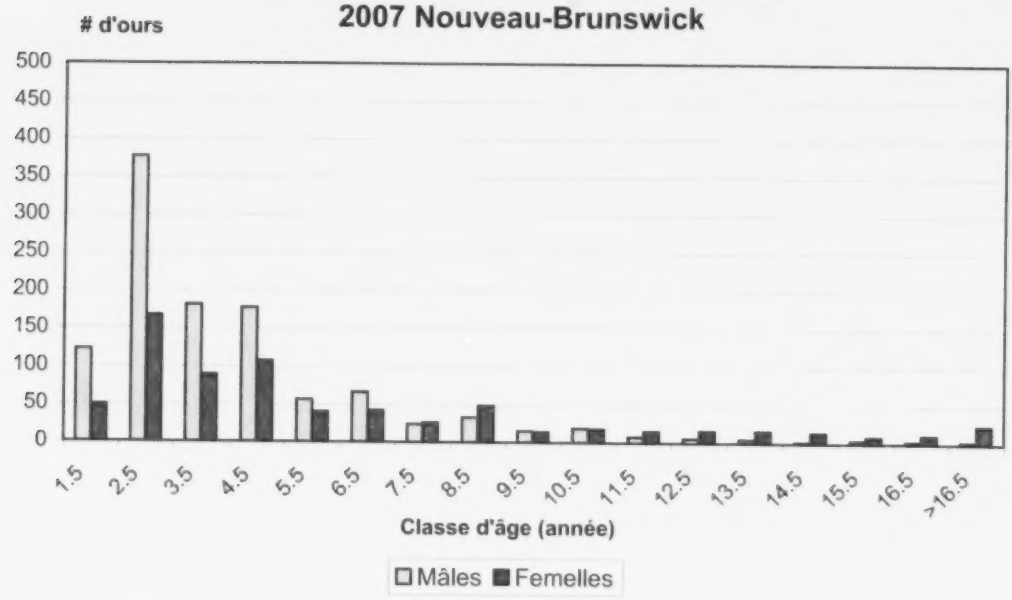

1984 s'applique à la saison d'automne seulement

## POURCENTAGE MÂLES/FEMELLES DES JEUNES
## [0.5-1.5 ANNEÉ ]
## 1984-2007 Nouveau-Brunswick



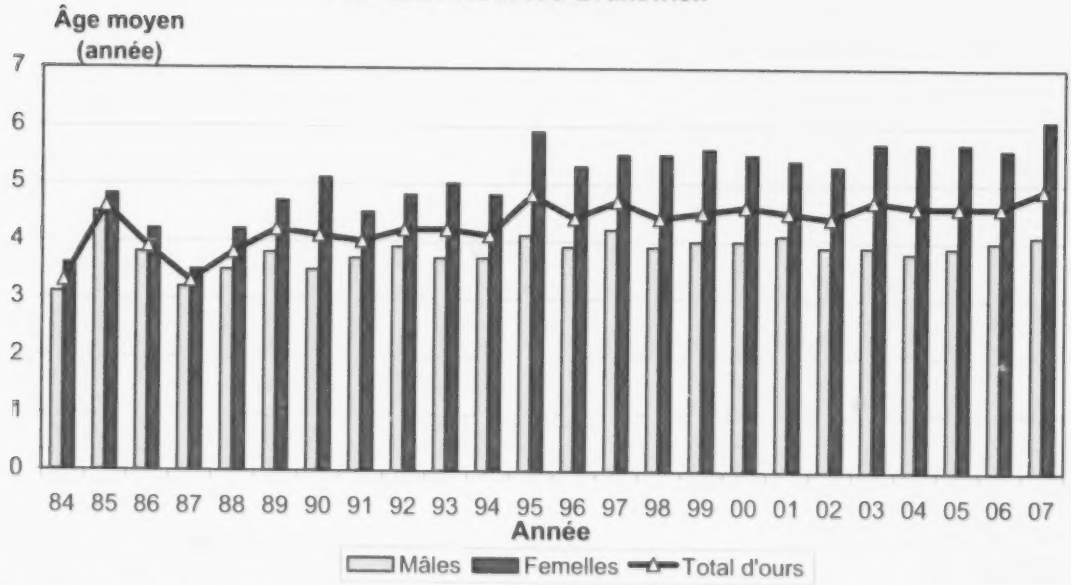

1984 s'applique à la saison d'automne seulement

## ÂGE ET SEXE DES OURS NOIR PRIS EN (Saisons d'automne et de printemps) 2007 Nouveau-Brunswick




Le sexe ou l'âge inconnu (58)

## ÂGE MOYEN DES OURS ENREGISTRÉS 1984-2007 Nouveau-Brunswick




1984 s'applique à la saison d'automne seulement

## Limites de prises de gros gibier, saisons de chasse, droits assortis aux permis et recettes des ventes de permis Nouveau-Brunswick - 2007

**CERF DE VIRGINIE** Limite : 1 cerf de Virginie par année (sans bois par permis seulement)

1. Saison de chasse à l'arc : Du 1 octobre au 17 novembre
Saison de chasse à la carabine : Du 22 octobre au 17 novembre
Droits assortis au permis : 132 $ non-résident
22 $ résident
11 $ résident de 65 ans et plus
Recettes de la vente des permis : 1 168 337 $

**Recettes totales – cerf de Virginie *1 168 337 $***

---

**ORIGNAL** Limite : 1 orignal par année (mâle ou femelle)

Saison : Les 27, 28 et 29 septembre

Droits assortis au permis : 55 $ résident
28 $ résident de 65 ans et plus
418 $ non-résident
Recettes de la vente des permis : 325 702 $

Droits assortis à la demande de permis : 6 $ résident (par téléphone)
25 $ non-résident (par téléphone)
10 $ (en personne)
Recettes provenant des droits
assortis aux demandes : 264 754 $

**Recettes totales - orignal *590 456 $***

---

**OURS** Limite : 1 ours par année (mâle ou femelle)

1. Saison printanière de chasse à la carabine : Du 16 avril au 30 juin

2. Saison automnale de chasse à l'arc : Du 10 au 22 septembre

3. Saison automnale de chasse à la carabine : Du 1 octobre au 3 novembre

Droits assortis au permis : 28 $ résident
(par saison) 14 $ résident de 65 ans et plus
109 $ non-résident
Recettes de la vente des permis : 376 062 $

Droits assortis à la demande de permis : 25 $ non-résident (par téléphone)
Recettes provenant des droits
assortis aux demandes : 7 171 $

**Recettes totales - ours *383 233 $***

---

**Grand total des recettes - gros gibier *2 142 026 $***